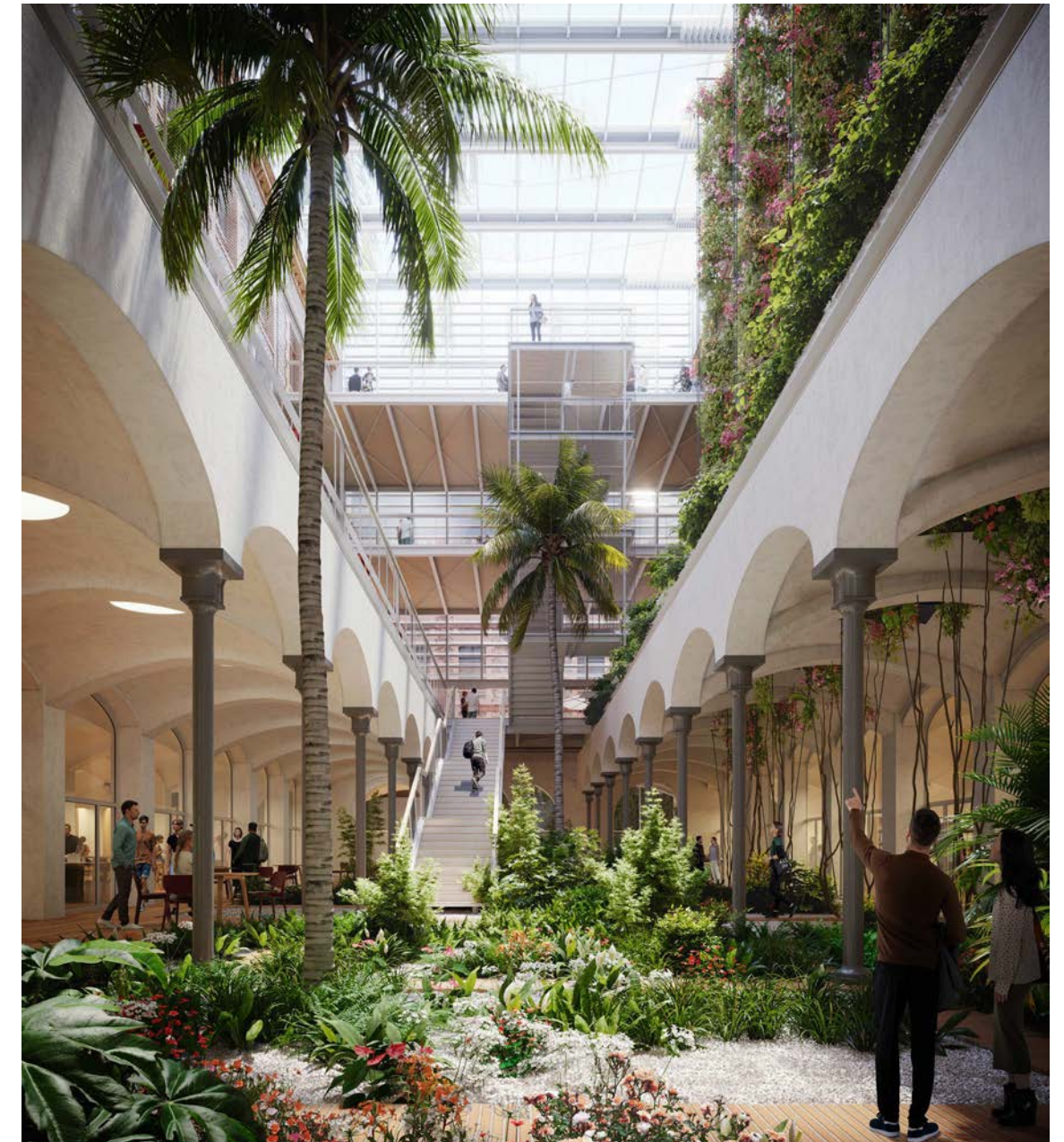




PROJECTE EXECUTIU

Actualització Juliol 2024

TOM II de VIII

2. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DELS EDIFICIS 12, 20 I 25 DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL
(P17E1998)

UTE BRULLET-DE LUNA-FORGAS-YLLA E12 ARQUITECTES
Juliol 2024



**Diputació
Barcelona**

**Àrea de Serveis Generals
i Transició Digital**

JOAN
FORGAS
COLL /
num:16743-6

Firmado
digitalmente por
JOAN FORGAS
COLL /
Fecha: 2024.10.31
09:47:55 +01'00'

MARIA
DOLORS
YLLA-CATALA
PUIGREFAGU
T /
num:20521-4

Firmado
digitalmente por
MARIA DOLORS
YLLA-CATALA
PUIGREFAGUT /
Fecha: 2024.10.31
09:28:32 +01'00'

NIL
BRULLET
FRANCI

Firmado
digitalmente por
NIL BRULLET FRANCI
Fecha: 2024.10.31
11:14:49 +01'00'

ALFONSO DE
LUNA
COLLDEFORS /
num:19218-1

Firmado digitalmente
por ALFONSO DE LUNA
COLLDEFORS /
Fecha: 2024.10.31
10:07:31 +01'00'



**Diputació
Barcelona**

**Àrea de Serveis Generals
i Transició Digital**

Àrea de Serveis Generals i Transició Digital de la Diputació de Barcelona
Direcció de Serveis d'edificació i Logística

Redacció : UTE BRULLET-DE LUNA-FORGAS-YLLA EI2 ARQUITECTES S.L.P.

Arquitectes:

Nil Brullet Franci. Brullet de Luna i Associats SLP
Alfonso de Luna i Colldefors, arquitecte. Brullet de Luna i Associats SLP
Joan Forgas Coll, Arquitecte. Forgas Arquitectes SLP
Dolors Ylla-Català Puigrefagut, Arquitecta. Forgas Arquitectes SLP

Gestió:

Eloi Juvillà Ballester, Ferran Zamorano Cabezas

ÍNDEX PROJECTE EXECUTIU

1. MEMÒRIA

IN. ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

DD. DADES GENERALS

DD 1 Identificació i objecte del projecte

DD 2 Agents del projecte

DD 3 Procediment i documents complementaris

DD 4 Afectacions

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia

MD 2 Descripció del projecte

MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

MD 4 Descripció general dels sistemes constructius que componen l'edifici

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC 1 Sustentació de l'edifici i adequació del terreny

MC 2 Sistema estructural

MC 3 Sistemes d'evolvent i acabats exteriors

MC 4 Sistemes de compartimentació i acabats interiors

MC 5 Sistema de condicionaments i instal·lacions i serveis

MC 6 Urbanització dels espais exteriors

ME. MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

ME 1 Estudi de l'organització i desenvolupament de les obres

ME 2 Termini d'execució

ME 3 Pla de treballs

ME 4 Classificació dels contractistes

CN. NORMATIVA APLICABLE

CN 1 Relació de normativa aplicable

CN 2 Altres normes i documents de referència aplicats en el projecte

2. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR 0 AMIDAMENTS

PR 1 RESUM DE PRESSUPOST

PR 2 PRESSUPOST

PR 3 QUADRE DE PREUS I

PR 4 QUADRE DE PREUS II

PR 5 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PR 6 ÚLTIMS FULLS (LOT 1 + LOT 2 / LOT 1 / LOT 2)

PR 7 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (PCA)

3. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG IN. ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG 0. DEFINICIÓ URBANÍSTICA D'IMPLANTACIÓ

DG A. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

DG SI. SEGURETAT EN CAS D'INCENDI

DG 1. REPLANTEIG GENERAL I ESTRUCTURA

DG 2. SISTEMA ESTRUCTURAL

DG 3. SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

DG 4. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS

DG 5. ESCALES

DG 6. FUSTERIES

DG 7. SERRALLERIES

DG 8. SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS I SERVEIS

DG 9. EQUIPAMENT - No aplica en aquest projecte

DG 10. URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS

4. PLECS DE CONDICIONS

5. DOCUMENTS ANNEXOS AL PROJECTE

- AIXECAMENTS TOPOGRÀFICS
- ANNEX DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI
- ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
- GEOTÈCNIC
- PLA DE CALES 1 I 2
- IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ D'AMIANT ALS EDIFICIS 12, 20 I 25 DE L'ESCOLA INDUSTRIAL
- PLA DE CALES. TREBALLS DE FUSTERIES
- ANNEX D'ENERGIA SOLAR
- CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA
- JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DE LES EXIGÈNCIES BÀSIQUES D'ESTALVI D'ENERGIA HE0 I HE1
- JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DE LES EXIGÈNCIES BÀSIQUES HR DE PROTECCIÓ ENFRONT DEL SOROLL
- CÀLCULS DE L'ESTRUCTURA
- CÀLCULS DE LES INSTAL·LACIONS
- INSTRUCCIONS D'ÚS I MANTENIMENT
- SIMULACIONS PATI DINÀMIC
- CERTIFICACIÓ LEED
- ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS
- PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PR AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR 0 AMIDAMENTS

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TÍTOL 3	00	LEED FASE CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JZ23EI01	u	Cumpliment per part de l'empresa constructora de tots els ítems especificats en el document annex “Cláusulas LEED para el contratista”. S'establirà un responsable del seguiment mensual amb una dedicació mínima del 30%. La càrrega de treball pot variar d'acord a cada fase d'obra. Aquesta partida inclou l'el·laboració de tots els plans mencionats en l'annex, informes, taules, documentació justificativa, visites d'obra, reunions i recopilació de qualsevol documentació necessària per obtenir la certificació. S'haurà de realitzar un seguiment quinzenal dels diferents plans. També s'haurà de gestionar els certificats i documentació relacionada als materials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió Durada obra	C	Mesos				Total	
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

30,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TÍTOL 3	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21QEI01	u	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, i càrrega manual dels elements no aprofitables sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	u					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2	HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u	Long				
2			4,000	12,500			50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

3	K21JSB00	m3	Retirada de runa existent aplegada en tot l'àmbit d'actuació generades en fase prèvia de cales, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou transport a centre de reciclatge o abocador autoritzat, així com cànon de deposició de residus. Nota: Es valorarà la partida a partir de la visita i inspecció de la runa existent. Es requerirà certificat del gestor de residus.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

1	Previsió		50,000		50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						50,000

4	K218DEB3	m2	Desmuntatge de mosaic de tessella en parament vertical, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici 25 - Mural	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000	6,000		4,500	27,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	

5	K21DEI01	pa	Desmuntatge d'elements amb Amiant a l'Edifici 12 segons Estudi encarregat per part de la Diputació de Barcelona - Identificació i avaluació d'Amiant a l'Edifici 12 de l'Escola Industrial - on es determina els elements no ocults que es desmuntaran amb fibrociment. El preu inclou el desmuntatge del material de subjecció, dels accessoris i de les peces especials, les mesuraments d'amiant (ambientals i personals) i el plastificat, l'etiquetat i el paletitzat dels elements en zona delimitada i protegida. Inclou tots els protocols de seguretat i salut relatius al compliment de la normativa actual sobre l'amiant, segons RD 396/2006, de 31 de març, i les seves corresponents actualitzacions, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Inclou la redacció del Pla de Treball Específic per a la sol·licitud de retirada de fibrociment i les gestions i comunicacions oportunes amb el Departament de Treball i de Generalitat de Catalunya per a la resolució favorable de les actuacions de retirada de fibrociment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T	u					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000

6	K21DEI02	m2	Desmuntatge d'elements de fibrociment ocult tan en l'Edifici 12 i l'Edifici 20 i 25. El preu inclou el desmuntatge del material de subjecció, dels accessoris i de les peces especials, les mesuraments d'amiant (ambientals i personals) i el plastificat, l'etiquetat i el paletitzat dels elements en zona delimitada i protegida. Inclou tots els protocols de seguretat i salut relatius al compliment de la normativa actual sobre l'amiant, segons RD 396/2006, de 31 de març, i les seves corresponents actualitzacions, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Inclou la redacció del Pla de Treball Específic per a la sol·licitud de retirada de fibrociment i les gestions i comunicacions oportunes amb el Departament de Treball i de Generalitat de Catalunya per a la resolució favorable de les actuacions de retirada de fibrociment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12 - E20 i E25	T	u					
2	Previsió		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								300,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TÍTOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES
TÍTOL 4	01	SISTEMA ESTRUCTURAL

EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K2131223	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc Riestries 40x40	T	Unitats	Long	A	B		
2			175,000	3,150	0,400	0,400	88,200	C#*D#*E#*F#
3			264,000	4,950	0,400	0,400	209,088	C#*D#*E#*F#
5	PSA	P	10,000				29,729	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 327,017

2	K214EI01	m2	Enderroc de forjat llosa mixta de formigó armat de fins a 25 cm de cantell total i xapa col·laborant d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxital·l, i càrrega manual sobre camió o contenidor.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	P1 Accés	T	u	m2				
3	Perímetre C		18,000	4,000			72,000	C#*D#*E#*F#
4	Pati A-C		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	Pati B-D		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió B-D		1,000	17,900			17,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,900

3	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	m2	Gruix				
3	Pati A-C		16,600	0,360			5,976	C#*D#*E#*F#
4			14,600	0,360			5,256	C#*D#*E#*F#
5	Pati B-D		14,600	0,360			5,256	C#*D#*E#*F#
6			15,850	0,360			5,706	C#*D#*E#*F#
8	Ampits NOVES OBERTURES	T	u	Long	Alçada	Gruix		
9	P1 Accés	T						
10	Nau A		0,000	1,700	0,900	0,650	0,000	C#*D#*E#*F#
11	Nau B		1,000	1,700	0,900	0,650	0,995	C#*D#*E#*F#
12	Nau C		4,000	1,700	0,900	0,650	3,978	C#*D#*E#*F#
13	Nau D		2,000	1,700	0,900	0,650	1,989	C#*D#*E#*F#
16	PONT CONNEXIÓ E12 - E25	T	u	Long	Ample	Gruix		
17	Escala P2 - Replans		1,000	4,250	5,900	0,250	6,269	C#*D#*E#*F#
18			1,000	4,400	5,900	0,250	6,490	C#*D#*E#*F#
19	Escala P3 - Replans		1,000	3,050	5,900	0,250	4,499	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,850	5,900	0,250	4,204	C#*D#*E#*F#
22	E25	T	u	m2	Gruix			

AMIDAMENTS

23	P1 Accés		1,000	42,850	0,250		10,713	C#*D#*E#*F#
24			1,000	19,700	0,250		4,925	C#*D#*E#*F#
25	P2		1,000	28,950	0,250		7,238	C#*D#*E#*F#
26			1,000	19,700	0,250		4,925	C#*D#*E#*F#
27	P3		1,000	28,950	0,250		7,238	C#*D#*E#*F#
28			1,000	19,700	0,250		4,925	C#*D#*E#*F#
29	PC Instal·lacions		1,000	34,350	0,250		8,588	C#*D#*E#*F#
30			1,000	19,700	0,250		4,925	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,095

4	K214EI02	u	Alleugeriment de reblert de volta catalana amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, tot segons detalls constructius d'estructures definits en projecte i segons indicacions de la DF.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12 (amidament segons estructures)	T						
2	P1 Accés	T	u					
3	Voltes		237,000				237,000	C#*D#*E#*F#
4	Voltes amb forat		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 272,000

5	K214EI18	u	Enderroc de l'òcul del centre de la volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig i tall amb disc de la zona d'afectació. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12 (amidament segons estructures)	T						
2	P1 Accés	T	u					
3	Voltes		237,000				237,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 237,000

6	K218EI05	m2	Repicat d'enguixat existent, sobre volta a la catalana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Ample	%		
3	Voltes		266,000	3,050	4,850	1,500	5.902,208	C#*D#*E#*F#
4	Mitges Voltes		18,000	1,000	4,850	1,500	130,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.033,158

7	K214EI12	m2	Enderroc de volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig, tall amb disc de la zona d'afectació, i enderroc de totes les capes que conformen el forjat. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

2	ENDERROC PASSOS INSTAL·LACIONS	T	Long	Ample	u			
3	P1 Accés		4,700	1,600	4,000		30,080	C#*D#*E#*F#
5	ENDERROC ASCENSOR	T	m2					
6	P1 Accés		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,580

8	K214EI11	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat i revoltó ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig, tall amb disc de la zona d'afectació, i enderroc de totes les capes que conformen el forjat. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	ENDERROC COMPLET SOSTRE	T						
3	P1 Accés	T	m2					
4	Terrassa Volum Connexió A-C		103,900				103,900	C#*D#*E#*F#
5	Terrassa Volum Connexió B-D		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
7	ENDERROC SOSTRE ZONA CENTRAL	T						
8	P2	T	m2					
9	Edifici CC		26,800				26,800	C#*D#*E#*F#
10	P3	T	m2					
11	Edifici CC		18,550				18,550	C#*D#*E#*F#
12	PC	T	m2					
13	Edifici CC		18,550				18,550	C#*D#*E#*F#
15	ENDERROC ALTELLS	T						
16	P1 Accés	T	m2					
17	Edifici CL, volum connexió B-D		27,500				27,500	C#*D#*E#*F#
18	Edifici A		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
19	Edifici B		27,550				27,550	C#*D#*E#*F#
20			2,850				2,850	C#*D#*E#*F#
21			180,150				180,150	C#*D#*E#*F#
22	P2	T	m2					
23	Edifici D		40,250				40,250	C#*D#*E#*F#
25	ENDERROC PASSOS INSTAL·LACIONS	T	Long	Ample	u			
26	Edifici A, B, C, D - P2		4,700	1,600	4,000		30,080	C#*D#*E#*F#
27	Edifici A, B, C, D - P3		4,700	1,600	4,000		30,080	C#*D#*E#*F#
29	ENDERROC ASCENSOR	T	m2					
30	Edifici B - P2		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
31	Edifici B - P3		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 651,260

9	K214EI14	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, inclòs graonat i paviment, així com totes les capes que confirmen el conjunt de l'escala, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	Escala accés	T	m2	%				
3	PB		2,500	1,100			2,750	C#*D#*E#*F#
4	PB a P1 Accés		5,900	1,100			6,490	C#*D#*E#*F#
5			4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6			6,900	1,100			7,590	C#*D#*E#*F#
7			3,900	1,000			3,900	C#*D#*E#*F#
8			5,600	1,100			6,160	C#*D#*E#*F#
9	P1 Accés a Altell - Modificació Altell		5,900	1,100		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10			4,000	1,100		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
12	Escala Noble Tram P1 accés a Guastavino	T						
13	1 tram		2,500	3,500			8,750	C#*D#*E#*F#
14	2n tram		2,500	5,000			12,500	C#*D#*E#*F#
15	3r tram		2,500	3,500			8,750	C#*D#*E#*F#
18	E20 i E25	T						
19	ESCALES EXTERIORS	T	u	Long	Ample			
20	PB - Passera		2,000	2,500	2,150		10,750	C#*D#*E#*F#
21	PC Instal·lacions - Bancada		1,000	1,500	1,500		2,250	C#*D#*E#*F#
23	ESCALES INTERIORS	T	u	Long	Ample			
24	Soterrani a PB	T						
25	Escala Edifici 20		1,000	7,000	1,900		13,300	C#*D#*E#*F#
26	Escala Edifici 25		1,000	4,500	1,650		7,425	C#*D#*E#*F#
27	Planta Baixa a P1	T						
28	Escala Edifici 20 - 1r tram		1,000	4,000	1,800		7,200	C#*D#*E#*F#
29	Replà		1,000	4,200	2,150		9,030	C#*D#*E#*F#
30	2n Tram		1,000	2,600	1,800		4,680	C#*D#*E#*F#
31	P1 a P2	T						
32	Escala Edifici 20 - 1r tram		1,000	4,000	1,800		7,200	C#*D#*E#*F#
33	Replà		1,000	4,200	2,150		9,030	C#*D#*E#*F#
34	2n Tram		1,000	2,600	1,800		4,680	C#*D#*E#*F#
35	P2 a P3	T						
36	Escala Edifici 20 - 1r tram		1,000	4,000	1,800		7,200	C#*D#*E#*F#
37	Replà		1,000	4,200	2,150		9,030	C#*D#*E#*F#
38	2n Tram		1,000	2,600	1,800		4,680	C#*D#*E#*F#
40	PONT CONNEXIÓ E12 - E25	T	u	Long	Ample			
41	Escala P2		1,000	2,350	5,900		13,865	C#*D#*E#*F#
42	Escala P3		1,000	5,650	5,900		33,335	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 204,545

10	K218EI01	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 70x70cm aproximadament, que recobreix els pilars circulars de fosa per deixar-los vistos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

1	E12	T					
2	PB	T	u	Alt			
3	Espai central A-C		14,000	3,550		49,700	C#*D#*E#*F#
4	Espai central B-D		14,000	3,550		49,700	C#*D#*E#*F#
5	Façanes		76,000	3,550		269,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 369,200

11	K218EI02	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 35x35cm aproximadament, que recobreix els pilars metàl·lics per deixar-los vistos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	u	Alt				
3	A		10,000	5,300			53,000	C#*D#*E#*F#
4	B		10,000	5,300			53,000	C#*D#*E#*F#
5	C		10,000	5,300			53,000	C#*D#*E#*F#
6	D		10,000	5,300			53,000	C#*D#*E#*F#
7	P2	T	u	Alt				
8	A		10,000	4,750			47,500	C#*D#*E#*F#
9	B		10,000	4,750			47,500	C#*D#*E#*F#
10	C		10,000	4,750			47,500	C#*D#*E#*F#
11	D		10,000	4,750			47,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 402,000

12	K218EI03	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 20x20cm aproximadament, que recobreix les jàsseres metàl·liques per deixar-les vistes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	u	Long				
3	A		2,000	40,200			80,400	C#*D#*E#*F#
4	B		2,000	40,200			80,400	C#*D#*E#*F#
5	C		2,000	40,200			80,400	C#*D#*E#*F#
6	D		2,000	40,200			80,400	C#*D#*E#*F#
7	P2	T	u	Long				
8	A		2,000	40,200			80,400	C#*D#*E#*F#
9	B		2,000	40,200			80,400	C#*D#*E#*F#
10	C		2,000	40,200			80,400	C#*D#*E#*F#
11	D		2,000	40,200			80,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 643,200

13	K2148D34	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

2	PB	T	m2	Gruix			
3	Passera - Forjat		109,800	0,180		19,764	C#*D#*E#*F#
4		T	m2	Alt	u		
5	Passera - Pilarets		0,060	0,200	12,000	0,144	C#*D#*E#*F#
7	PC Instal·lacions	T	m2	Gruix			
8	Bancades		30,250	0,400		12,100	C#*D#*E#*F#
9			100,650	0,400		40,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,268

14	K21484A1	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trencallums Sostre Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Nau A		8,000	6,650			53,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
4			8,000	4,900			39,200	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,600			11,200	C#*D#*E#*F#
7			3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
10	Trencallums Sostre Planta 2a	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
11	Nau A		15,000	6,650			99,750	C#*D#*E#*F#
12			2,000	5,200			10,400	C#*D#*E#*F#
13			15,000	4,900			73,500	C#*D#*E#*F#
15			5,000	5,900			29,500	C#*D#*E#*F#
16			4,000	6,500			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 359,950

15	K214EI20	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de formigó prefabricat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	u	Long 1	Long 2			
2	Forjats - Obertures		3,000	4,050	3,100		37,665	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,665

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4	02	SISTEMA D'ENVOLVENT
TITOL 5	01	SOLERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

1	E12	T					
2	PB Guastavino	T	m2	Gruix			
3			5.773,150	0,150		865,973	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 865,973

2	K219EI02	m2	Enderroc de solera de formigó armada, de fins a 25 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 i E25	T						
2	PB	T	m2					
3			1.112,550				1.112,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.112,550

3	K2151A01	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 i E25	T						
2	PB	T	nº files	Long	Alt			
3			23,000	14,300	0,400		131,560	C#*D#*E#*F#
4			31,000	25,600	0,400		317,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 449,000

4	K2151901	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 i E25	T						
2	PB	T	m2					
3			1.112,550				1.112,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.112,550

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TÍTOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES
TÍTOL 4	02	SISTEMA D'ENVOLVENT
TÍTOL 5	02	COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K215EI02	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou totes les capes que conformen la coberta, així com tots els elements auxiliars existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	m2					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

3	Perimetre		1.369,300				1.369,300	C#*D#*E#*F#
4	Pati A-C		340,150				340,150	C#*D#*E#*F#
5	Pati B-D		342,500				342,500	C#*D#*E#*F#
6	Terrassa Volum Connexió A-C		103,900				103,900	C#*D#*E#*F#
7	Terrassa Volum Connexió B-D		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
9	PC Instal·lacions	T	m2					
10			355,350				355,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.616,200

2	K2153J71	m	Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	Long					
3	Perimetre Pati A-C		70,550				70,550	C#*D#*E#*F#
4	Perimetre Pati B-D		70,450				70,450	C#*D#*E#*F#
5	Perimetre A - B		128,700				128,700	C#*D#*E#*F#
6			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#
7			2,100				2,100	C#*D#*E#*F#
8			5,350				5,350	C#*D#*E#*F#
9	Perimetre C - D		128,500				128,500	C#*D#*E#*F#
10			2,900				2,900	C#*D#*E#*F#
11			2,100				2,100	C#*D#*E#*F#
12			5,350				5,350	C#*D#*E#*F#
14	E25	T						
15	PC Instal·lacions	T	Long					
16	Perimetre de coberta		177,200				177,200	C#*D#*E#*F#
17			24,550				24,550	C#*D#*E#*F#
18			14,800				14,800	C#*D#*E#*F#
19			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 685,450

3	K215EI01	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, formada per panells sandwich, subestructura metàl·lica i làmina impermeabilizant, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements de coberta existents.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	m2					
3	Volum envidriat Pati A-C		154,450				154,450	C#*D#*E#*F#
4	Volum envidriat Pati B-D		154,450				154,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 308,900

4	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PC	T	u	Faldons	Long	Ample		
3	Cobertes inclinades - 4 naus		4,000	2,000	8,600	40,550	2.789,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.789,840

5	K215EI04	m2	Desmuntatge de coberta inclinada, formada per panells sandwich, inclosa subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	m2					
3	Volum envidriat Pati A-C		154,450				154,450	C#*D#*E#*F#
4	Volum envidriat Pati B-D		154,450				154,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 308,900

6	K2153251	m2	Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PC Instal·lacions	T	m2					
3	Paviment de coberta		1.081,200				1.081,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.081,200

7	K2153C01	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PC Instal·lacions	T	m2					
3	Paviment de coberta		1.081,200				1.081,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.081,200

8	K2151211	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PCoberta Instal·lacions	T	m2					
3	Coberta transitable		1.081,200				1.081,200	C#*D#*E#*F#
4	PC	T	m2					
5	Pont connexió		71,950				71,950	C#*D#*E#*F#
6	Badalot escala		31,900				31,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.185,050

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

9	K215EI06	m2	Enderroc complet de tancament de vidre, compostat per façanes i coberta inclinada a dues aigües, format per perfil·leria d'alumini i vidre laminar de seguretat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PC	T	m2	%				
3	Lluernari - Coberta		35,900	1,300			46,670	C#*D#*E#*F#
4		T	Long	Alt				
5	Lluernari - Tancaments		8,800	3,000			26,400	C#*D#*E#*F#
6			25,800	1,000			25,800	C#*D#*E#*F#
7	PC	T	m2	%				
8	Màquines - Coberta		55,900	1,300			72,670	C#*D#*E#*F#
9		T	Long	Alt				
10	Màquines - Tancament		30,200	3,000			90,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 262,140

10	K2199511	m	Enderroc d'esglaió d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PC Instal·lacions	T	u	Long				
3	Escala Accés Coberta		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
4	Desnivell Coberta		3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4	02	SISTEMA D'ENVOLVENT
TITOL 5	03	FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K21FEI01	m	Arrencada de tubs, conductes de distribució de gasos i fluids, baixants i connexions als desguassos, armaris, registres, i qualsevol element absolut d'instal·lacions, muntats superficialment en façana de galeria perimetral i amb desmuntatge de qualsevol sistema de fixacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Galeria Perimetral Guastavino	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	350,000			350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

2	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

1	E12	T						
2	P1 Accés	T						
3	Volum connexió A-C	T	Long	Alt	Gruix			
4	Façana exterior		15,400	6,800	0,750		78,540	C#*D#*E#*F#
5	Deducció obertures	T	Long	Alt	Gruix	u		
6	Finestres laterals		1,700	3,350	0,750	2,000	8,543	C#*D#*E#*F#
7	Balconera central		2,150	4,300	0,750	1,000	6,934	C#*D#*E#*F#
8	Accés a coberta, escala		1,500	0,900	0,750	1,000	1,013	C#*D#*E#*F#
10	Volum connexió B-D	T	Long	Alt	Gruix			
11	Façana exterior		15,400	6,800	0,750		78,540	C#*D#*E#*F#
12	Deducció obertures	T	Long	Alt	Gruix	u		
13	Finestres laterals		1,700	3,350	0,750	2,000	8,543	C#*D#*E#*F#
14	Balconera central		2,150	4,300	0,750	1,000	6,934	C#*D#*E#*F#
15	Accés a coberta, escala		1,500	0,900	0,750	1,000	1,013	C#*D#*E#*F#
18	P2	T	Long	Alt	Gruix	u		
19	Edifici A		1,700	1,000	0,650	5,000	5,525	C#*D#*E#*F#
20	Edifici B		1,700	1,000	0,650	5,000	5,525	C#*D#*E#*F#
21	Cos Central		1,700	1,000	0,650	4,000	4,420	C#*D#*E#*F#
24	P3	T	Long	Alt	Gruix	u		
25	Edifici B		1,700	1,000	0,650	1,000	1,105	C#*D#*E#*F#
26	Edifici D		1,700	1,000	0,650	1,000	1,105	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 207,740

3	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	Long	Alt		% deducció		
3	Perímetre Pati A-C		70,550	1,100		1,000	77,605	C#*D#*E#*F#
4	Perímetre Pati B-D		70,450	1,100		1,000	77,495	C#*D#*E#*F#
5	Perímetre A - B		128,700	1,100		1,000	141,570	C#*D#*E#*F#
6			2,900	1,100		-2,000	-6,380	C#*D#*E#*F#
7			2,100	1,100		-2,000	-4,620	C#*D#*E#*F#
8			5,350	1,100		-1,000	-5,885	C#*D#*E#*F#
9	Perímetre C - D		128,500	1,100		1,000	141,350	C#*D#*E#*F#
10			2,900	1,100		-2,000	-6,380	C#*D#*E#*F#
11			2,100	1,100		-2,000	-4,620	C#*D#*E#*F#
12			5,350	1,100		-1,000	-5,885	C#*D#*E#*F#
14	E20	T	u	Long	Ample			
15	Façana NE		3,000	30,800	0,350		32,340	C#*D#*E#*F#
16			1,000	31,800	1,700		54,060	C#*D#*E#*F#
17			7,000	14,600	0,350		35,770	C#*D#*E#*F#
18			28,000	4,150	0,350		40,670	C#*D#*E#*F#
19			13,000	4,300	0,350		19,565	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

20			39,000	2,950	0,350		40,268	C#*D#*E#*F#
21	E25	T	u	Long	Ample			
22	Façana NE		3,000	22,350	0,550		36,878	C#*D#*E#*F#
23			1,000	22,350	0,350		7,823	C#*D#*E#*F#
24			7,000	14,150	0,350		34,668	C#*D#*E#*F#
25			1,000	4,800	1,300		6,240	C#*D#*E#*F#
26	Façana SO		1,000	22,100	1,750		38,675	C#*D#*E#*F#
27			8,000	3,000	0,450		10,800	C#*D#*E#*F#
28			2,000	22,100	0,250		11,050	C#*D#*E#*F#
29			4,000	0,600	0,450		1,080	C#*D#*E#*F#
30			8,000	0,600	0,450		2,160	C#*D#*E#*F#
31			1,000	22,100	0,450		9,945	C#*D#*E#*F#
33	PSA	P	20,000				157,248	PERORIGEN(G1:G32,C33)

TOTAL AMIDAMENT 943,490

4	K214EI06	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de tots els revestiments, ampits, brancals, dintells, escopidors, coronaments o qualsevol altre element que formi part del mur de tancament a enderrocar.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	Murs per estintolament	C	Unitats	Longitud	Gruix	Alçada		
3			4,000	8,270	0,500	4,950	81,873	C#*D#*E#*F#
4	descomptar forat		-1,000	11,000	0,500		-5,500	C#*D#*E#*F#
6	Registres Instal·lacions + BIE		2,000	1,550	0,500	2,350	3,643	C#*D#*E#*F#
7	Registres Instal·lacions		2,000	0,800	0,500	2,360	1,888	C#*D#*E#*F#
8	Passatubs coberta		2,000	1,300	0,500	2,000	2,600	C#*D#*E#*F#
9	Sortida Coberta		4,000	1,000	0,500	2,450	4,900	C#*D#*E#*F#
10	Passatubs		1,000	1,000	0,500	0,300	0,150	C#*D#*E#*F#
11	Passatub Façana		1,000	3,000	0,600	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
12	Passsatubs		3,000	0,500	0,500	0,350	0,263	C#*D#*E#*F#
13	Registres instal·lacions		3,000	0,800	0,500	2,400	2,880	C#*D#*E#*F#
14	Passatubs		4,000	1,450	0,500	0,350	1,015	C#*D#*E#*F#
15	Ampliació Estintolament P2		1,000	1,430	0,500	3,160	2,259	C#*D#*E#*F#
16	Ampliació Estintolament P3		1,000	1,370	0,500	2,890	1,980	C#*D#*E#*F#
19	Ampits NOVES OBERTURES	T	u	Long	Alçada	Gruix		
20	P2	T						
21	Nau A		5,000	1,700	0,900	0,650	4,973	C#*D#*E#*F#
22	Nau B		5,000	1,700	0,900	0,650	4,973	C#*D#*E#*F#
23	Nau C		0,000	1,700	0,900	0,650	0,000	C#*D#*E#*F#
24	Nau D		0,000	1,700	0,900	0,650	0,000	C#*D#*E#*F#
26	P3	T						
27	Nau A		0,000	1,700	0,900	0,650	0,000	C#*D#*E#*F#
28	Nau B		0,000	1,700	0,900	0,650	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

29	Nau C		1,000	1,700	0,900	0,650	0,995	C#*D#*E#*F#
30	Nau D		1,000	1,700	0,900	0,650	0,995	C#*D#*E#*F#
32	Previsió Imprevistos	P	20,000				22,121	PERORIGEN(G1:G31,C32)
TOTAL AMIDAMENT								132,728

5	K214EI15	m3	Repicat de muret de maçoneria de coronament de façana, segons definició de projecte i indicacions de la DF, inclòs sanejat i preparació de la superfície, per a posterior recolzament de nova estructura de coberta de pati, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	Repicat per nova estructura coberta patis	T	u	Ample	Alt	Long		
3	Coronament façanes patis		4,000	0,300	0,600	41,350	29,772	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT								29,772
6	K216EI01	u	Enderroc puntual de mur de maçoneria, per a formació de forat passabigues de fins 50x50cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1 Accés	C	Unitats					
2	Entre Nau A - C							
3	P1		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Entre Nau B - D							
7	P1		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
8	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10	Nou Pont E25-E12							
11			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	PSA	P	20,000				9,000	PERORIGEN(G1:G12,C13)

TOTAL AMIDAMENT								54,000
7	K214EI16	m3	Desmuntatge de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T						
3	ENDERROCS VOLUMS CONNEXIÓ	T						
4	Volum connexió A-C	T	Long	Alt	Gruix			
5	Façana interior		15,400	6,650	0,300		30,723	C#*D#*E#*F#
6	Deducció obertures	T	Long	Alt	Gruix	u		
7	Finestres centrals		1,700	3,350	0,300	2,000	3,417	C#*D#*E#*F#
8	Balconeres laterals		1,350	4,300	0,300	2,000	3,483	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

10	Volum connexió B-D	T	Long	Alt	Gruix			
11	Façana interior		15,400	6,650	0,300		30,723	C#*D#*E#*F#
12	Deducció obertures	T	Long	Alt	Gruix	u		
13	Finestres centrals		1,700	3,350	0,300	2,000	3,417	C#*D#*E#*F#
14	Balconeres laterals		1,350	4,300	0,300	2,000	3,483	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT								75,246
8	K214EI07	m3	Enderroc complet de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de tots els revestiments, ampits, brancals, dintells, escopidors, coronaments o qualsevol altre element que formi part del mur de tancament.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T						
3	VOLUMS ENVIDRIATS - Muret sota mur cortina	T	Long	Alt	Gruix			
4	Volum envidriat Pati A-C		24,550	0,500	0,300		3,683	C#*D#*E#*F#
5			24,550	0,500	0,300		3,683	C#*D#*E#*F#
6			4,900	0,500	0,300		0,735	C#*D#*E#*F#
7	Volum envidriat Pati B-D		24,550	0,500	0,300		3,683	C#*D#*E#*F#
8			24,550	0,500	0,300		3,683	C#*D#*E#*F#
9			4,900	0,500	0,300		0,735	C#*D#*E#*F#
11	Escala Noble Tram P1 accés a Guastavino	T	Long					
12	Mur Per estitolament - Zona recepció		7,950	4,000	0,450		14,310	C#*D#*E#*F#
13	Pilars		0,500	4,000	0,500	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
16	E20 i E25	T						
17	Façana NE	T	u	Long	Alt	Gruix		
18	PB		12,000	4,150	0,450	0,150	3,362	C#*D#*E#*F#
19	P1		1,000	4,200	0,850	0,150	0,536	C#*D#*E#*F#
20			1,000	4,200	1,300	0,150	0,819	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,400	0,950	0,150	0,342	C#*D#*E#*F#
22			1,000	1,400	0,950	0,150	0,200	C#*D#*E#*F#
23			1,000	4,200	0,950	0,150	0,599	C#*D#*E#*F#
24			1,000	4,300	2,000	0,150	1,290	C#*D#*E#*F#
25	P2		1,000	4,200	1,300	0,150	0,819	C#*D#*E#*F#
26			1,000	2,400	1,000	0,150	0,360	C#*D#*E#*F#
27			1,000	1,400	2,700	0,150	0,567	C#*D#*E#*F#
28			1,000	4,200	2,700	0,150	1,701	C#*D#*E#*F#
29			1,000	4,300	2,050	0,150	1,322	C#*D#*E#*F#
30	P3		1,000	4,200	1,300	0,150	0,819	C#*D#*E#*F#
31			1,000	2,400	1,000	0,150	0,360	C#*D#*E#*F#
32			1,000	1,400	2,700	0,150	0,567	C#*D#*E#*F#
33			1,000	4,200	2,700	0,150	1,701	C#*D#*E#*F#
34			1,000	4,300	1,000	0,150	0,645	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

35			-2,000	2,250	2,400	0,150	-1,620	C#*D#*E#*F#
36	PC		1,000	4,500	1,300	0,150	0,878	C#*D#*E#*F#
37			1,000	4,200	3,650	0,150	2,300	C#*D#*E#*F#
38			1,000	1,350	3,650	0,150	0,739	C#*D#*E#*F#
39			1,000	2,700	1,300	0,150	0,527	C#*D#*E#*F#
41	PC	T	u	Long	Alt	Gruix		
42	Badalot escala		2,000	4,450	3,200	0,150	4,272	C#*D#*E#*F#
43			2,000	6,900	3,200	0,150	6,624	C#*D#*E#*F#
44	Lluemari		1,000	8,800	1,000	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#
45			1,000	8,800	2,000	0,150	2,640	C#*D#*E#*F#
46			1,000	3,750	3,200	0,150	1,800	C#*D#*E#*F#
47			2,000	3,750	2,000	0,150	2,250	C#*D#*E#*F#
48	Magatzem		1,000	3,050	3,200	0,150	1,464	C#*D#*E#*F#
49			2,000	3,000	3,200	0,150	2,880	C#*D#*E#*F#
51	Bancada Refrigeradora		2,000	8,500	0,150	0,500	1,275	C#*D#*E#*F#
52			2,000	6,550	0,150	0,500	0,983	C#*D#*E#*F#
53	Sota lloses		4,000	10,400	0,200	0,700	5,824	C#*D#*E#*F#
54			2,000	9,650	0,200	0,700	2,702	C#*D#*E#*F#
55			2,000	4,800	0,200	0,700	1,344	C#*D#*E#*F#
56			2,000	6,200	0,200	0,700	1,736	C#*D#*E#*F#
58	PONT CONNEXIÓ E12 - E25	T	u	m2	Gruix			
59	Tancament sota fusteria P2		2,000	10,550	0,350		7,385	C#*D#*E#*F#
60	Tancament sota fusteria P3		2,000	9,600	0,350		6,720	C#*D#*E#*F#
61	Tancament badalot		2,000	27,300	0,350		19,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,674

9	4A1YEI01	m2	Formació d'obertura en mur de tancament d'obra ceràmica, inclou tall amb disc i enderroc de mur, així com càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	Edifici A	T	Long	Alt	u			
3	PC Instal·lacions		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,700	0,750	9,000		11,475	C#*D#*E#*F#
5	P3		1,700	0,750	1,000		1,275	C#*D#*E#*F#
7	Edifici B	T	Long	Alt	u			
8	PC Instal·lacions		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
9	P2		1,700	0,750	9,000		11,475	C#*D#*E#*F#
10	P3		1,700	0,750	1,000		1,275	C#*D#*E#*F#
12	Edifici C	T	Long	Alt	u			
13	P1 Accés		0,250	3,300	1,000		0,825	C#*D#*E#*F#
14			0,350	3,300	1,000		1,155	C#*D#*E#*F#
15			2,800	1,150	1,000		3,220	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,850	1,000		5,700	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

17	P2		1,700	0,750	2,000		2,550	C#*D#*E#*F#
18	P3		1,700	0,750	1,000		1,275	C#*D#*E#*F#
19	PC Instal·lacions		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
21	Edifici D	T	Long	Alt	u			
22	P1 Accés		0,750	3,300	1,000		2,475	C#*D#*E#*F#
23			2,850	1,150	1,000		3,278	C#*D#*E#*F#
24			2,000	2,850	1,000		5,700	C#*D#*E#*F#
25	P2		1,700	0,750	2,000		2,550	C#*D#*E#*F#
26			2,000	2,500	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
27	P3		1,700	0,750	1,000		1,275	C#*D#*E#*F#
28	PC Instal·lacions		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,503

10	K21CEI01	m2	Desmuntatge de mur cortina, compostat per perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, estructura metàl·lica principal formada per perfils d'acer laminat, i vidres laminars de seguretat, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. Inclou el desmuntatge de tots els elements que el componen així com del muret d'obra ceràmica inferior.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	Long	Alt				
3	Volum envidriat Pati A-C		44,650	4,000			178,600	C#*D#*E#*F#
4			3,750	2,750			10,313	C#*D#*E#*F#
5			3,750	2,750			10,313	C#*D#*E#*F#
6	Volum envidriat Pati B-D		44,650	4,000			178,600	C#*D#*E#*F#
7			3,750	2,750			10,313	C#*D#*E#*F#
8			3,750	2,750			10,313	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 398,452

11	K216EI03	m2	Enderroc de tancament de vidre emmotllat i premsat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	u	Long	Alt			
2	Façana SO	T						
3	P2		5,000	4,000	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		5,000	4,000	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

12	K2183971	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB	T	u	Long				
3	Façana NO		9,000	3,000			27,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana SO		21,000	2,800			58,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

5	Façana SE		9,000	3,000		27,000	C#*D#*E#*F#
6	Façana NE		18,000	2,800		50,400	C#*D#*E#*F#
7	Connexió amb cúpula		4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
8	P1 Accés	T	u	Long			
9	Façana NO		10,000	1,400		14,000	C#*D#*E#*F#
10	Façana SO		20,000	1,700		34,000	C#*D#*E#*F#
11	Façana SE		10,000	1,400		14,000	C#*D#*E#*F#
12	Façana NE		18,000	1,700		30,600	C#*D#*E#*F#
13	Patí A-C		14,000	1,700		23,800	C#*D#*E#*F#
14			2,000	1,400		2,800	C#*D#*E#*F#
15	Patí B-D		14,000	1,700		23,800	C#*D#*E#*F#
16			2,000	1,400		2,800	C#*D#*E#*F#
17	P2	T	u	Long			
18	Façana NO		16,000	1,400		22,400	C#*D#*E#*F#
19	Façana SO		32,000	1,700		54,400	C#*D#*E#*F#
20	Façana SE		16,000	1,400		22,400	C#*D#*E#*F#
21	Façana NE		38,000	1,700		64,600	C#*D#*E#*F#
22	P3	T	u	Long			
23	Façana NO		6,000	1,400		8,400	C#*D#*E#*F#
24			6,000	1,700		10,200	C#*D#*E#*F#
25			2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
26	Façana SO		44,000	1,700		74,800	C#*D#*E#*F#
27	Façana SE		6,000	1,400		8,400	C#*D#*E#*F#
28			6,000	1,700		10,200	C#*D#*E#*F#
29			2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
30	Façana NE		42,000	1,700		71,400	C#*D#*E#*F#
32	E25	T					
33	Façana NE	T	u	Long			
34	P1		3,000	4,200		12,600	C#*D#*E#*F#
35			1,000	4,200		4,200	C#*D#*E#*F#
36			1,000	4,300		4,300	C#*D#*E#*F#
37	P2		1,000	4,200		4,200	C#*D#*E#*F#
38			1,000	4,200		4,200	C#*D#*E#*F#
39			1,000	2,550		2,550	C#*D#*E#*F#
40			1,000	4,300		4,300	C#*D#*E#*F#
41	P3		1,000	4,200		4,200	C#*D#*E#*F#
42			1,000	4,200		4,200	C#*D#*E#*F#
43			1,000	2,550		2,550	C#*D#*E#*F#
44			1,000	4,300		4,300	C#*D#*E#*F#
46	PC	T	u	Long			
47	Escopidor sobre mimbell		2,000	7,050		14,100	C#*D#*E#*F#
48			1,000	4,300		4,300	C#*D#*E#*F#
49			1,000	13,700		13,700	C#*D#*E#*F#
50			1,000	15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

51			1,000	23,000		23,000	C#*D#*E#*F#
52			1,000	12,000		12,000	C#*D#*E#*F#
53			1,000	32,000		32,000	C#*D#*E#*F#
54			1,000	26,000		26,000	C#*D#*E#*F#
55			1,000	18,000		18,000	C#*D#*E#*F#
56			1,000	9,000		9,000	C#*D#*E#*F#
57	lluernari		2,000	4,050		8,100	C#*D#*E#*F#
58			1,000	8,800		8,800	C#*D#*E#*F#
59			1,000	2,650		2,650	C#*D#*E#*F#
60			2,000	3,150		6,300	C#*D#*E#*F#
61			1,000	3,050		3,050	C#*D#*E#*F#
62			1,000	3,250		3,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 931,050

13	K214EI04	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc i retirada de tots els elements de revestiment, així com la llosa superior per a formació de muret mitjançant obra ceràmica de cantell.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20-25	T	Long	Alt	Gruix			
2	Muret perimetral coberta		163,150	1,000	0,150		24,473	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,473

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4	02	SISTEMA D'ENVOLVENT
TITOL 5	04	FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K21AEI01	m2	Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria exterior de fusta existent, amb valor patrimonial, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del conservador-restaurador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T						
3	FAÇANA RUBIÓ I BELLVER	T						
4	Volum connexió A-C	T	u	Long	Alt			
5	Finestres laterals		2,000	1,700	3,350		11,390	C#*D#*E#*F#
6	Balconera central		1,000	2,150	4,300		9,245	C#*D#*E#*F#
7	Volum connexió B-D	T	u	Long	Alt			
8	Finestres laterals		2,000	1,700	3,350		11,390	C#*D#*E#*F#
9	Balconera central		1,000	2,150	4,300		9,245	C#*D#*E#*F#
10	FAÇANA CERÀMICA	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

11	Volum connexió A-C	T	u	Long	Alt			
12	Finestres centrals		2,000	1,700	3,350	11,390	C#*D#*E#*F#	
13	Balconeres laterals		2,000	1,350	4,300	11,610	C#*D#*E#*F#	
14	Volum connexió B-D	T	u	Long	Alt			
15	Finestres centrals		2,000	1,700	3,350	11,390	C#*D#*E#*F#	
16	Balconeres laterals		2,000	1,350	4,300	11,610	C#*D#*E#*F#	
17	Nau A	T						
18			4,000	1,700	4,200	28,560	C#*D#*E#*F#	
19	Nau B	T						
20			3,000	1,700	4,200	21,420	C#*D#*E#*F#	
21	Nau C	T						
22			6,000	1,700	4,200	42,840	C#*D#*E#*F#	
23	Nau D	T						
24			4,000	1,700	4,200	28,560	C#*D#*E#*F#	
26	P2	T						
27	Nau A	T						
28			10,000	1,700	3,300	56,100	C#*D#*E#*F#	
29	Nau B	T						
30			10,000	1,700	3,300	56,100	C#*D#*E#*F#	
31	Nau C	T						
32			3,000	1,700	3,300	16,830	C#*D#*E#*F#	
33	Nau D	T						
34			2,000	1,700	3,300	11,220	C#*D#*E#*F#	
36	P3	T						
37	Nau A	T						
38			1,000	1,700	3,300	5,610	C#*D#*E#*F#	
39	Nau B	T						
40			1,000	1,700	3,300	5,610	C#*D#*E#*F#	
41	Nau C	T						
42			1,000	1,700	3,300	5,610	C#*D#*E#*F#	
43	Nau D	T						
44			1,000	1,700	3,300	5,610	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 371,340

2	K21AEI02	u	Desmuntatge de persiana alicantina existent, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	u					
3	Façana NO		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana SO		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
5	Façana SE		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Façana NE		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

7	Pati A-C		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
8	Pati B-D		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
9	P2	T	u					
10	Façana NO		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
11	Façana SO		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
12	Façana SE		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
13	Façana NE		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
14	P3	T	u					
15	Façana NO		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
16	Façana SO		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
17	Façana SE		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
18	Façana NE		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
19	Previsió 80% obertures amb persiana	P	80,000				284,800	PERORIGEN(G1:G18,C19)
21	Ajust decimal		0,200				0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 641,000

3	K21AEI03	m2	Desmuntatge de conjunt de fusteria exterior d'alumini existent, de grans dimensions, incloses fusteries practicables integrades, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T	u	Long	Alt			C#*D#*E#*F#
2	Façana SO							
3	Planta Baixa Guastavino		27,000	3,000	4,300		348,300	C#*D#*E#*F#
5	Façana NO							
6	Planta Baixa Guastavino		11,000	5,000	4,300		236,500	C#*D#*E#*F#
8	Façana NE							
9	Planta Baixa Guastavino		24,000	5,000	4,300		516,000	C#*D#*E#*F#
11	Façana SE							
12	Planta Baixa Guastavino		11,000	5,000	4,300		236,500	C#*D#*E#*F#
15	E25	T	u	Long	Alt			
16	Façana NE	T						
17	PB		5,000	4,200	4,300		90,300	C#*D#*E#*F#
18	P1		3,000	4,200	2,150		27,090	C#*D#*E#*F#
19			1,000	4,200	0,950		3,990	C#*D#*E#*F#
20			1,000	4,300	1,100		4,730	C#*D#*E#*F#
21	P2		1,000	4,200	1,750		7,350	C#*D#*E#*F#
22			1,000	4,200	1,400		5,880	C#*D#*E#*F#
23			1,000	2,550	1,750		4,463	C#*D#*E#*F#
24			1,000	4,300	0,650		2,795	C#*D#*E#*F#
25	P3		1,000	4,200	0,650		2,730	C#*D#*E#*F#
26			1,000	4,200	1,400		5,880	C#*D#*E#*F#
27			1,000	2,550	1,750		4,463	C#*D#*E#*F#
28			1,000	4,300	1,750		7,525	C#*D#*E#*F#
29	Façana SO	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

30	P1		5,000	4,000	3,350		67,000	C#*D#*E#*F#
31	P2		5,000	4,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#
32	P3		5,000	4,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#
34	E20	T	u	Long	Alt			
35	Façana NE	T						
36	PB		7,000	4,200	4,300		126,420	C#*D#*E#*F#
38	PONT CONNEXIÓ E12 - E25	T	u	m2				
39	Tancament tram P2		2,000	29,900			59,800	C#*D#*E#*F#
40	Tancament tram P3		2,000	24,650			49,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.887,016

4 K21AEI04 u Arrencada de full i bastiment de porta exterior metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PC	T	u					
3	Porta Badalot		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Porta Quartet Bateria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Porta Escala metàl·lica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 K21AEI05 u Desmuntatge d'estor enrotllable existent, dispostat en façana, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	u					
2	Façana NE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3		T						
4	Façana SO		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	E20	T	u					
7			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
9	PSA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TÍTOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES
TÍTOL 4	02	SISTEMA D'ENVOLVENT
TÍTOL 5	05	SERRALLERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	Long					
3	Barana perimetral terrassa		291,150				291,150	C#*D#*E#*F#
5	E25	T						
6	PB	T	u	Long				
7	Llosa d'accés des d'exterior Guastavino		1,000	51,120			51,120	C#*D#*E#*F#
8	Escales Llosa d'accés des d'exterior Guastavino		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
9	PC	T	u	Long				
10	Pont connexió		1,000	28,650			28,650	C#*D#*E#*F#
11	Zona Bancada Refrigeradora		2,000	10,400			20,800	C#*D#*E#*F#
12			2,000	9,700			19,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 416,120

2 K214EI05 u Enderroc de pilar de barana de maó massís, de 40x40x115cm aproximadament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	u	Costat	Costat	Alt		
3	Barana perimetral terrassa P1 Accés		72,000	0,400	0,400	1,150	13,248	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,248

3 K214EI03 m2 Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, inclòs qualsevol paviment d'acabat, passamà perimetral, replà adjunt, o qualsevol altre element que formi part del conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	ESCALES EXTERIORS	T						
3		T	m2	%				
4	B a zona no actuació, P1 a P2		9,550	1,000			9,550	C#*D#*E#*F#
5			11,200	1,250			14,000	C#*D#*E#*F#
6		T	Long	Ample				
7	B-D, P1 a P2 (circular)		5,250	1,500			7,875	C#*D#*E#*F#
8			6,700	1,500			10,050	C#*D#*E#*F#
9			6,700	1,500			10,050	C#*D#*E#*F#
10	B-D, P2 a P3 (circular)		3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#
11			6,700	1,500			10,050	C#*D#*E#*F#
12			7,100	1,500			10,650	C#*D#*E#*F#
13		T	Long	Ample				
14	A-C, P1 a P2 (circular)		5,250	1,500			7,875	C#*D#*E#*F#
15			6,700	1,500			10,050	C#*D#*E#*F#
16			6,700	1,500			10,050	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

17	A-C, P2 a P3 (circular)		3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#
18			6,700	1,500			10,050	C#*D#*E#*F#
19			7,100	1,500			10,650	C#*D#*E#*F#
21	E25	T						
22	PC Instal·lacions	T	Long	Ample	%			
23	Escala accés badalot pont connexió		6,300	0,950	1,100		6,584	C#*D#*E#*F#
25	PONT CONNEXIÓ E12 - E25	T	Long	Ample				
26	Escala accés E12		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,484

4	K21BU001	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P2	T	u	m2				
3	Façanes A,B,C,D a pati		12,000	4,500			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4	03	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 5	01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K214EI10	m3	Enderroc d'envà interior, d'obra ceràmica, de gruix variable, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc de qualsevol tipus de revestiment disposat sobre l'envà.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB	T	Long	Alt	Gruix	u		
3	Edifici A	T						
4	A 25		3,000	4,100	0,100	1,000	1,230	C#*D#*E#*F#
5			6,750	1,500	0,100	1,000	1,013	C#*D#*E#*F#
6			1,500	1,500	0,100	1,000	0,225	C#*D#*E#*F#
7	A 26		3,000	1,500	0,100	1,000	0,450	C#*D#*E#*F#
8			1,800	1,500	0,100	1,000	0,270	C#*D#*E#*F#
9	A 27		2,800	4,100	0,100	1,000	1,148	C#*D#*E#*F#
10			6,750	1,500	0,100	1,000	1,013	C#*D#*E#*F#
11			1,800	1,500	0,100	1,000	0,270	C#*D#*E#*F#
12	A 28		2,800	4,100	0,100	1,000	1,148	C#*D#*E#*F#
13			4,600	4,100	0,100	1,000	1,886	C#*D#*E#*F#
14			1,450	4,100	0,100	1,000	0,595	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

15			2,000	1,500	0,100	1,000	0,300	C#*D#*E#*F#
16	A 23		2,850	4,100	0,100	1,000	1,169	C#*D#*E#*F#
17			6,900	1,500	0,100	1,000	1,035	C#*D#*E#*F#
18			1,600	1,500	0,100	1,000	0,240	C#*D#*E#*F#
19	A 22		1,000	1,500	0,100	1,000	0,150	C#*D#*E#*F#
20			4,100	1,500	0,100	1,000	0,615	C#*D#*E#*F#
21	A 29		2,800	4,100	0,100	1,000	1,148	C#*D#*E#*F#
22			2,800	4,100	0,100	1,000	1,148	C#*D#*E#*F#
23			4,600	4,100	0,100	1,000	1,886	C#*D#*E#*F#
24			1,500	4,100	0,100	1,000	0,615	C#*D#*E#*F#
25			6,850	1,500	0,100	1,000	1,028	C#*D#*E#*F#
26	Espai central A-C	T						
27			3,000	1,200	0,300	14,000	15,120	C#*D#*E#*F#
28	Espai central B-D	T						
29			3,000	1,200	0,300	16,000	17,280	C#*D#*E#*F#
30	Edifici B	T						
31	B 14		2,950	4,100	0,100	1,000	1,210	C#*D#*E#*F#
32			1,600	1,200	0,100	1,000	0,192	C#*D#*E#*F#
33	B 13		1,600	1,200	0,100	1,000	0,192	C#*D#*E#*F#
34			6,300	2,700	0,100	1,000	1,701	C#*D#*E#*F#
35	B 17		2,800	2,500	0,100	1,000	0,700	C#*D#*E#*F#
36	B 01		3,000	1,800	0,100	2,000	1,080	C#*D#*E#*F#
37	B 12		3,000	4,100	0,100	3,000	3,690	C#*D#*E#*F#
38			3,000	1,800	0,100	2,000	1,080	C#*D#*E#*F#
39	B 10		3,000	1,800	0,100	1,000	0,540	C#*D#*E#*F#
40			4,950	4,100	0,100	1,000	2,030	C#*D#*E#*F#
41	B 11		3,000	1,800	0,100	2,000	1,080	C#*D#*E#*F#
42			2,000	1,800	0,100	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
43	B 06		2,800	4,100	0,100	1,000	1,148	C#*D#*E#*F#
44			1,800	2,100	0,100	-1,000	-0,378	C#*D#*E#*F#
45	B 08		3,000	4,100	0,100	1,000	1,230	C#*D#*E#*F#
46			2,900	4,100	0,100	1,000	1,189	C#*D#*E#*F#
47			1,000	2,100	0,100	-1,000	-0,210	C#*D#*E#*F#
48			1,800	2,100	0,100	-1,000	-0,378	C#*D#*E#*F#
49	Edifici D	T						
50	D 25		2,800	1,500	0,100	1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
51			2,800	1,500	0,100	1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
52	D 26		2,800	1,500	0,100	1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
54	P1 Accés	T	Long	Alt	Gruix	u		
55	Edifici A	T						
56	A 06		5,050	3,000	0,100	1,000	1,515	C#*D#*E#*F#
57			4,950	3,000	0,100	1,000	1,485	C#*D#*E#*F#
58			1,000	3,000	0,100	-1,000	-0,300	C#*D#*E#*F#
59	A 10		4,850	5,350	0,100	1,000	2,595	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

60			3,100	5,350	0,100	1,000	1,659	C#*D#*E#*F#
61			4,850	5,350	0,100	1,000	2,595	C#*D#*E#*F#
62			1,000	2,500	0,100	-2,000	-0,500	C#*D#*E#*F#
63	A 11		4,850	5,350	0,100	1,000	2,595	C#*D#*E#*F#
64			3,600	5,350	0,100	1,000	1,926	C#*D#*E#*F#
65			1,000	2,500	0,100	-1,000	-0,250	C#*D#*E#*F#
66	A 12		6,750	5,350	0,100	1,000	3,611	C#*D#*E#*F#
67			4,850	5,350	0,100	1,000	2,595	C#*D#*E#*F#
68			1,000	2,500	0,100	-2,000	-0,500	C#*D#*E#*F#
69			2,000	1,000	0,100	-1,000	-0,200	C#*D#*E#*F#
70	A 05		5,050	5,350	0,100	1,000	2,702	C#*D#*E#*F#
71			4,950	5,350	0,100	1,000	2,648	C#*D#*E#*F#
72			1,000	2,500	0,100	-2,000	-0,500	C#*D#*E#*F#
73	A 16		6,250	2,750	0,150	1,000	2,578	C#*D#*E#*F#
74			4,850	2,750	0,150	1,000	2,001	C#*D#*E#*F#
75			3,800	2,750	0,150	3,000	4,703	C#*D#*E#*F#
76			1,800	2,750	0,150	2,000	1,485	C#*D#*E#*F#
77			4,000	2,750	0,150	1,000	1,650	C#*D#*E#*F#
78			1,100	2,750	0,200	1,000	0,605	C#*D#*E#*F#
79	Altell		6,250	2,600	0,100	1,000	1,625	C#*D#*E#*F#
80			4,850	2,600	0,100	1,000	1,261	C#*D#*E#*F#
81	Edifici B	T						
82	B 09		5,450	2,750	0,200	1,000	2,998	C#*D#*E#*F#
83			5,300	2,750	0,300	1,000	4,373	C#*D#*E#*F#
84			1,650	2,750	0,200	1,000	0,908	C#*D#*E#*F#
85			5,100	2,750	0,200	2,000	5,610	C#*D#*E#*F#
86			1,400	2,750	0,200	2,000	1,540	C#*D#*E#*F#
87			1,700	2,750	0,200	2,000	1,870	C#*D#*E#*F#
88	Altell		5,450	2,600	0,200	1,000	2,834	C#*D#*E#*F#
89			5,300	2,600	0,300	1,000	4,134	C#*D#*E#*F#
90			1,650	2,600	0,200	1,000	0,858	C#*D#*E#*F#
91	Edifici C	T						
92	Escala		6,150	5,100	0,150	1,000	4,705	C#*D#*E#*F#
93			6,750	5,100	0,150	1,000	5,164	C#*D#*E#*F#
94			6,150	5,100	0,150	1,000	4,705	C#*D#*E#*F#
95	Edifici D	T						
96	D 05		4,700	3,000	0,100	1,000	1,410	C#*D#*E#*F#
97			3,100	5,350	0,100	1,000	1,659	C#*D#*E#*F#
98			1,000	2,500	0,100	-1,000	-0,250	C#*D#*E#*F#
99	D 06		5,200	3,000	0,100	1,000	1,560	C#*D#*E#*F#
100			3,050	5,350	0,100	1,000	1,632	C#*D#*E#*F#
101			1,000	2,500	0,100	-1,000	-0,250	C#*D#*E#*F#
102	D 07		4,900	3,000	0,100	1,000	1,470	C#*D#*E#*F#
103			1,000	2,500	0,100	-1,000	-0,250	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 28

104	Escala		6,500	5,100	0,150	1,000	4,973	C#*D#*E#*F#
105			3,250	5,100	0,150	1,000	2,486	C#*D#*E#*F#
106			0,950	5,100	0,300	1,000	1,454	C#*D#*E#*F#
107			6,750	5,100	0,100	1,000	3,443	C#*D#*E#*F#
108			4,850	5,100	0,100	1,000	2,474	C#*D#*E#*F#
109	Edifici CL entre B i D a enderrocar	T						
110	Altell		5,300	2,600	0,250	2,000	6,890	C#*D#*E#*F#
111			6,850	2,600	0,100	2,000	3,562	C#*D#*E#*F#
112	Altell lateral escala accés des de cúpula	T						
113	P1 Accés - Altell		7,950	4,000	0,450	1,000	14,310	C#*D#*E#*F#
114			7,500	4,000	0,100	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
115			0,450	4,000	0,100	1,000	0,180	C#*D#*E#*F#
116			0,550	4,000	0,100	1,000	0,220	C#*D#*E#*F#
117			2,400	4,000	0,100	3,000	2,880	C#*D#*E#*F#
118			0,900	4,000	0,100	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
119			2,000	4,000	0,100	1,000	0,800	C#*D#*E#*F#
120			0,550	4,000	0,100	1,000	0,220	C#*D#*E#*F#
122	P2	T	Long	Alt	Gruix	u		
123	Edifici A	T						
124			15,400	4,850	0,100	1,000	7,469	C#*D#*E#*F#
125			10,000	4,850	0,100	4,000	19,400	C#*D#*E#*F#
126			30,000	4,850	0,100	1,000	14,550	C#*D#*E#*F#
127			3,550	4,850	0,100	1,000	1,722	C#*D#*E#*F#
128			5,550	4,850	0,100	1,000	2,692	C#*D#*E#*F#
129			1,350	4,850	0,100	2,000	1,310	C#*D#*E#*F#
130	Edifici B	T						
131			1,350	4,850	0,100	2,000	1,310	C#*D#*E#*F#
132			4,850	4,850	0,100	1,000	2,352	C#*D#*E#*F#
133			15,400	4,850	0,100	1,000	7,469	C#*D#*E#*F#
134			9,950	4,850	0,100	2,000	9,652	C#*D#*E#*F#
135			26,600	4,850	0,100	1,000	12,901	C#*D#*E#*F#
136			7,050	4,850	0,100	1,000	3,419	C#*D#*E#*F#
137	Edifici CC	T						
138			6,000	4,700	0,100	1,000	2,820	C#*D#*E#*F#
139	Edifici C	T						
140	C 08		0,900	3,000	0,100	1,000	0,270	C#*D#*E#*F#
141			0,800	3,000	0,100	1,000	0,240	C#*D#*E#*F#
142	Escala		0,500	4,850	0,100	1,000	0,243	C#*D#*E#*F#
143			5,950	4,850	0,100	1,000	2,886	C#*D#*E#*F#
144	C 14		5,950	4,850	0,100	1,000	2,886	C#*D#*E#*F#
145			1,000	2,100	0,100	-1,000	-0,210	C#*D#*E#*F#
146	C 13		5,950	4,850	0,100	1,000	2,886	C#*D#*E#*F#
147	C 12		5,950	4,850	0,100	1,000	2,886	C#*D#*E#*F#
148			5,000	4,850	0,100	1,000	2,425	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 29

149			5,100	3,000	0,100	1,000	1,530	C#D#*E#*F#
150	C 08		6,050	3,000	0,100	1,000	1,815	C#D#*E#*F#
151			0,850	4,850	0,100	1,000	0,412	C#D#*E#*F#
152			6,050	4,850	0,100	1,000	2,934	C#D#*E#*F#
153			0,850	4,850	0,100	1,000	0,412	C#D#*E#*F#
154			5,250	4,850	0,100	1,000	2,546	C#D#*E#*F#
155			4,900	4,850	0,100	1,000	2,377	C#D#*E#*F#
156			5,100	3,000	0,100	1,000	1,530	C#D#*E#*F#
157	Edifici D	T						
158			5,200	4,850	0,100	2,000	5,044	C#D#*E#*F#
159			6,050	4,850	0,100	7,000	20,540	C#D#*E#*F#
160			1,000	4,850	0,100	4,000	1,940	C#D#*E#*F#
161			1,600	4,850	0,100	1,000	0,776	C#D#*E#*F#
162			4,250	2,450	0,100	1,000	1,041	C#D#*E#*F#
163			0,600	4,850	0,100	1,000	0,291	C#D#*E#*F#
164			1,000	4,850	0,100	2,000	0,970	C#D#*E#*F#
165			5,950	4,850	0,100	1,000	2,886	C#D#*E#*F#
166			1,550	4,850	0,100	1,000	0,752	C#D#*E#*F#
167			5,950	4,850	0,100	1,000	2,886	C#D#*E#*F#
168			2,300	4,850	0,100	1,000	1,116	C#D#*E#*F#
169	Altell		6,900	1,900	0,100	1,000	1,311	C#D#*E#*F#
170			3,000	1,900	0,100	1,000	0,570	C#D#*E#*F#
171			2,500	1,900	0,100	2,000	0,950	C#D#*E#*F#
173	P3	T	Long	Alt	Gruix	u		
174	Edifici A	T						
175			9,100	4,000	0,100	1,000	3,640	C#D#*E#*F#
176			8,950	4,000	0,100	3,000	10,740	C#D#*E#*F#
177			6,300	4,000	0,100	1,000	2,520	C#D#*E#*F#
178			26,600	4,000	0,100	2,000	21,280	C#D#*E#*F#
179			1,000	4,000	0,100	-6,000	-2,400	C#D#*E#*F#
180	Edifici B	T						
181			6,000	4,000	0,100	4,000	9,600	C#D#*E#*F#
182			6,400	4,000	0,100	1,000	2,560	C#D#*E#*F#
183			30,200	4,000	0,100	2,000	24,160	C#D#*E#*F#
184			5,000	4,000	0,100	-5,000	-10,000	C#D#*E#*F#
186	E20 i E25	T						
187	PB	T	u	Long	Alt	Gruix		
188			1,000	9,850	4,300	0,300	12,707	C#D#*E#*F#
189			4,000	9,850	4,300	0,150	25,413	C#D#*E#*F#
190			2,000	9,850	4,300	0,250	21,178	C#D#*E#*F#
191			1,000	4,250	4,300	0,150	2,741	C#D#*E#*F#
192			3,000	2,350	4,300	0,150	4,547	C#D#*E#*F#
193			3,000	9,800	4,300	0,150	18,963	C#D#*E#*F#
194			3,000	4,350	4,300	0,100	5,612	C#D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

195			1,000	5,750	4,300	0,100	2,473	C#D#*E#*F#
196			2,000	2,450	4,300	0,350	7,375	C#D#*E#*F#
197			1,000	1,900	4,300	0,350	2,860	C#D#*E#*F#
198			3,000	4,500	4,300	0,100	5,805	C#D#*E#*F#
199			2,000	6,450	4,300	0,100	5,547	C#D#*E#*F#
200			4,000	1,400	4,300	0,100	2,408	C#D#*E#*F#
201			1,000	8,550	4,300	0,100	3,677	C#D#*E#*F#
202			1,000	6,150	4,300	0,100	2,645	C#D#*E#*F#
203			1,000	3,500	4,300	0,250	3,763	C#D#*E#*F#
205	Previsió Extradossats pilars	T	u	Long	Alt	Gruix		
206			18,000	2,300	4,300	0,100	17,802	C#D#*E#*F#
209	P1	T	u	Long	Alt	Gruix		
210			1,000	9,900	3,400	0,150	5,049	C#D#*E#*F#
211			1,000	7,500	3,400	0,100	2,550	C#D#*E#*F#
212			5,000	4,200	3,400	0,100	7,140	C#D#*E#*F#
214	Previsió Extradossats pilars	T	u	Long	Alt	Gruix		
215			5,000	2,300	3,400	0,100	3,910	C#D#*E#*F#
217	P2	T	u	Long	Alt	Gruix		
218			3,000	9,900	2,950	0,150	13,142	C#D#*E#*F#
219			2,000	4,600	2,950	0,100	2,714	C#D#*E#*F#
220			1,000	7,500	2,950	0,100	2,213	C#D#*E#*F#
221			1,000	5,950	2,950	0,100	1,755	C#D#*E#*F#
222			5,000	1,450	2,950	0,100	2,139	C#D#*E#*F#
224	Previsió Extradossats pilars	T	u	Long	Alt	Gruix		
225			5,000	2,300	2,950	0,100	3,393	C#D#*E#*F#
227	P3	T	u	Long	Alt	Gruix		
228			1,000	8,250	2,950	0,300	7,301	C#D#*E#*F#
229			2,000	8,000	2,950	0,100	4,720	C#D#*E#*F#
230			1,000	11,000	2,950	0,100	3,245	C#D#*E#*F#
231			3,000	5,100	2,950	0,100	4,514	C#D#*E#*F#
232			1,000	1,800	2,950	0,100	0,531	C#D#*E#*F#
233			1,000	0,900	2,950	0,100	0,266	C#D#*E#*F#
234			1,000	4,600	2,950	0,100	1,357	C#D#*E#*F#
235			2,000	1,600	2,950	0,100	0,944	C#D#*E#*F#
237	Previsió Extradossats pilars	T	u	Long	Alt	Gruix		
238			5,000	2,300	2,950	0,100	3,393	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 636,313

2	K21CEI05	m2	Desmuntatge de mampara separadora amb trams cecs i trams envidrats, inclosa fusteria practicable integrada, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 31

2	P1 Accés	T	Long	Alt		u		
3	Edifici B	T						
4	Altell		75,200	2,600		1,000	195,520	C#*D#*E#*F#
5	Escala		1,750	2,750		3,000	14,438	C#*D#*E#*F#
7	E25	T	u	Long	Alt			
8	PB - HPL sala neteja		2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
9	P2		1,000	4,500	2,950		13,275	C#*D#*E#*F#
10			1,000	5,950	2,950		17,553	C#*D#*E#*F#
11	P3		1,000	14,500	2,950		42,775	C#*D#*E#*F#
12			1,000	4,650	2,950		13,718	C#*D#*E#*F#
13			1,000	8,450	2,950		24,928	C#*D#*E#*F#
14			1,000	5,300	2,950		15,635	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 345,842

3	K21CEI02	m2	Desmuntatge de tancament interior lleuger envidriat, amb perfil·leria de fusta i vidre laminar de seguretat, inclosa fusteria practicable, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 i E25	T	u	Long	Alt			
2	PB		1,000	2,900	4,300		12,470	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,100	4,300		17,630	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,100	4,300		17,630	C#*D#*E#*F#
5			1,000	21,850	4,300		93,955	C#*D#*E#*F#
6			1,000	21,850	4,300		93,955	C#*D#*E#*F#
8	PSA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,640

4	K216EI02	m2	Enderroc d'envà de plaques de guix laminat, inclosa subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	m2					
2	Previsió		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TÍTOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES
TÍTOL 4	03	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 5	02	REVESTIMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2183721	m2	Arrencada d'aplacat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	m2					
2	PSA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2	K2183501	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 i E25	T	Long	Alt				
2	P2		8,000	2,950			23,600	C#*D#*E#*F#
4	PSA		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,600

3	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 i E25	T	u	Perimetre	Alt			
2	PB		18,000	2,270	4,300		175,698	C#*D#*E#*F#
3			20,000	0,950	4,300		81,700	C#*D#*E#*F#
4	E25	T	u	Perimetre	Alt			
5	P1		4,000	2,270	3,400		30,872	C#*D#*E#*F#
6			4,000	0,950	3,400		12,920	C#*D#*E#*F#
7						187,000	187,000	C#*D#*E#*F#
8	P2		4,000	1,560	2,950		18,408	C#*D#*E#*F#
9			4,000	0,950	2,950		11,210	C#*D#*E#*F#
10						208,000	208,000	C#*D#*E#*F#
11	P3		4,000	1,560	2,950		18,408	C#*D#*E#*F#
12			4,000	0,950	2,950		11,210	C#*D#*E#*F#
13						200,000	200,000	C#*D#*E#*F#
16	CARA INTERIOR FAÇANES PATIS	T						
17	E12	T	u	Long	Alt			
18	Façanes pati edifici A, B, C, D		4,000	40,300	16,650		2.683,980	C#*D#*E#*F#
19		T	u	m2	nº façanes	% deducció		
20	Deduccions obertures		32,000	4,500	4,000	-1,000	-576,000	C#*D#*E#*F#
22	REVESTIMENT R08	T						
23	R08							
24	E12 - NUCLI CENTRAL	T						
25	P1 Accés	T						
26	Brancals	T	u	Long	Ample			
27			4,000	9,300	0,500		18,600	C#*D#*E#*F#
28			4,000	9,500	0,500		19,000	C#*D#*E#*F#
29	Frontals	T	u	Long	Alt			
30			4,000	2,150	4,950		42,570	C#*D#*E#*F#
31			2,000	3,400	4,950		33,660	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

32	Deduccions	T	u	m2				
33			-4,000	6,700		-26,800	C#D#E#F#	
34			-4,000	5,750		-23,000	C#D#E#F#	
36	P2	T						
37	Brancals	T	u	Long	Ample			
38			4,000	8,400	0,500	16,800	C#D#E#F#	
39			4,000	7,900	0,500	15,800	C#D#E#F#	
40	Frontals	T	u	Long	Alt			
41			4,000	2,150	4,300	36,980	C#D#E#F#	
42			2,000	3,400	4,300	29,240	C#D#E#F#	
43	Deduccions	T	u	m2				
44			-4,000	5,950		-23,800	C#D#E#F#	
45			-4,000	3,650		-14,600	C#D#E#F#	
47	P3	T						
48	Brancals	T	u	Long	Ample			
49			4,000	8,450	0,500	16,900	C#D#E#F#	
50			4,000	7,800	0,500	15,600	C#D#E#F#	
51	Frontals	T	u	Long	Alt			
52			4,000	2,150	4,250	36,550	C#D#E#F#	
53			2,000	3,400	4,250	28,900	C#D#E#F#	
54	Deduccions	T	u	m2				
55			-4,000	4,450		-17,800	C#D#E#F#	
56			-4,000	3,600		-14,400	C#D#E#F#	
58	E12 - ESCALA PATRIMONIAL	T						
59	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
60			1,000	21,800	5,250	114,450	C#D#E#F#	
61			6,000	2,000	5,250	63,000	C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 3.431,056

4	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R15							
2	E12	T						
3	PB Guastavino	T	u	Long	Alt	nº cares		
4	A	T						
5	Interior - Pilars		17,000	0,750	3,950	4,000	201,450	C#D#E#F#
6			8,000	0,750	3,950	1,000	23,700	C#D#E#F#
7	Interior - Paraments		1,000	6,600	4,200	1,000	27,720	C#D#E#F#
8			2,000	6,200	4,200	1,000	52,080	C#D#E#F#
9			1,000	11,650	4,200	1,000	48,930	C#D#E#F#
10			1,000	1,000	4,200	1,000	4,200	C#D#E#F#
11			1,000	2,350	4,200	1,000	9,870	C#D#E#F#
12			1,000	0,650	4,200	1,000	2,730	C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 34

13			1,000	2,750	4,200	1,000	11,550	C#D#E#F#
14			1,000	2,150	4,200	1,000	9,030	C#D#E#F#
15			1,000	1,500	4,200	1,000	6,300	C#D#E#F#
16	Exterior - Façana		1,000	60,800	4,750	1,000	288,800	C#D#E#F#
17	B	T						
18	Interior - Pilars		18,000	0,750	3,950	4,000	213,300	C#D#E#F#
19			9,000	0,750	3,950	1,000	26,663	C#D#E#F#
20	Interior - Paraments		2,000	2,850	4,200	1,000	23,940	C#D#E#F#
21			1,000	0,550	4,200	1,000	2,310	C#D#E#F#
22			1,000	2,350	4,200	1,000	9,870	C#D#E#F#
23			1,000	1,000	4,200	1,000	4,200	C#D#E#F#
24			1,000	11,650	4,200	1,000	48,930	C#D#E#F#
25			2,000	6,250	4,200	1,000	52,500	C#D#E#F#
26			1,000	6,650	4,200	1,000	27,930	C#D#E#F#
27	Exterior - Façana		1,000	60,800	4,750	1,000	288,800	C#D#E#F#
28	C	T						
29	Interior - Pilars		19,000	0,750	3,950	4,000	225,150	C#D#E#F#
30			9,000	0,750	3,950	1,000	26,663	C#D#E#F#
31	Interior - Paraments		1,000	6,650	4,200	1,000	27,930	C#D#E#F#
32			2,000	6,250	4,200	1,000	52,500	C#D#E#F#
33			1,000	11,650	4,200	1,000	48,930	C#D#E#F#
34			2,000	2,850	4,200	1,000	23,940	C#D#E#F#
35			1,000	1,350	4,200	1,000	5,670	C#D#E#F#
36	Exterior - Façana		1,000	60,800	4,750	1,000	288,800	C#D#E#F#
37	D	T						
38	Interior - Pilars		21,000	0,750	3,950	4,000	248,850	C#D#E#F#
39			9,000	0,750	3,950	1,000	26,663	C#D#E#F#
40	Interior - Paraments		1,000	6,650	4,200	1,000	27,930	C#D#E#F#
41			2,000	6,250	4,200	1,000	52,500	C#D#E#F#
42			1,000	11,650	4,200	1,000	48,930	C#D#E#F#
43			2,000	2,850	4,200	1,000	23,940	C#D#E#F#
44			1,000	1,350	4,200	1,000	5,670	C#D#E#F#
45	Exterior - Façana		1,000	60,800	4,750	1,000	288,800	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 2.807,669

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4	03	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 5	03	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 35

1	K219EI01	m2	Aixecat de paviment continu o llosetes de linòleum existent a l'interior de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.
En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	m2					
3	D		1.006,000				1.006,000	C#*D#*E#*F#
4	P2	T	m2					
5	A		157,100				157,100	C#*D#*E#*F#
6			140,500				140,500	C#*D#*E#*F#
7	C		17,900				17,900	C#*D#*E#*F#
8			170,050				170,050	C#*D#*E#*F#
9			40,650				40,650	C#*D#*E#*F#
10	D		105,150				105,150	C#*D#*E#*F#
11			229,100				229,100	C#*D#*E#*F#
12	P3	T	m2					
13	CC		233,950				233,950	C#*D#*E#*F#
14	D		434,150				434,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.534,550

2	K219EI03	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
			En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	m2					
3	A		444,800				444,800	C#*D#*E#*F#
4	B		51,450				51,450	C#*D#*E#*F#
5	C		160,500				160,500	C#*D#*E#*F#
6	D		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#
7	CC		474,650				474,650	C#*D#*E#*F#
8	Pati A-C		132,950				132,950	C#*D#*E#*F#
9	Pati B-D		183,400				183,400	C#*D#*E#*F#
10	P1 Accés	T	m2					
11	C		614,550				614,550	C#*D#*E#*F#
12	D		614,700				614,700	C#*D#*E#*F#
13	P2	T	m2					
14	A		115,550				115,550	C#*D#*E#*F#
15	C		115,550				115,550	C#*D#*E#*F#
16			17,900				17,900	C#*D#*E#*F#
17			170,050				170,050	C#*D#*E#*F#
18			40,650				40,650	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

19	D		117,650				117,650	C#*D#*E#*F#
20			105,150				105,150	C#*D#*E#*F#
21			229,100				229,100	C#*D#*E#*F#
22	CC		341,000				341,000	C#*D#*E#*F#
23	P3	T	m2					
24	CC		326,850				326,850	C#*D#*E#*F#
25	D		534,400				534,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.958,850

3	K219EI06	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	m2					
3	A		392,050				392,050	C#*D#*E#*F#
4			465,950				465,950	C#*D#*E#*F#
5	B		61,350				61,350	C#*D#*E#*F#
6			71,700				71,700	C#*D#*E#*F#
7			574,300				574,300	C#*D#*E#*F#
8	C		949,850				949,850	C#*D#*E#*F#
9	D		9,650				9,650	C#*D#*E#*F#
10	CC		20,050				20,050	C#*D#*E#*F#
11			40,400				40,400	C#*D#*E#*F#
12	P1 Accés	T	m2					
13	B		616,250				616,250	C#*D#*E#*F#
14	P2	T	m2					
15	A		322,250				322,250	C#*D#*E#*F#
16	B		616,250				616,250	C#*D#*E#*F#
17	C		288,450				288,450	C#*D#*E#*F#
18	D		163,300				163,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.591,800

4	G219EI01	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària, amb compressor amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.
En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	m2					
3	B		104,750				104,750	C#*D#*E#*F#
4	CC		20,900				20,900	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 37

		TOTAL AMIDAMENT					125,650	
5	G219EI02	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió.					
En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	m2					
3	B		246,050				246,050	C#*D#*E#*F#
4	P1 Accés	T	m2					
5	A		619,700				619,700	C#*D#*E#*F#
6	P3	T	m2					
7	A		639,000				639,000	C#*D#*E#*F#
8	B		635,750				635,750	C#*D#*E#*F#
9	D		99,450				99,450	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.239,950	
6	L219EI01	m2	Arrencada de peces de parquet encolat, neteja del suport de restes de cola i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	m2					
3	B		82,550				82,550	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							82,550	
7	K219EI07	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	m2					
3	CC		341,000				341,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							341,000	
8	K2197821	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	u	Long	nº plantes			
3	Previsió		1,000	305,100	1,000		305,100	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 38

4			4,000	110,000	4,000		1.760,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.065,100	
9	K219EI04	m2	Arrencada de tots els tipus de paviments existents, inclòs terratzo, paviment ceràmic, de gres, linòleum i sòcols perimetrals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 i E25	T	m2					
2	PB		1.112,550				1.112,550	C#*D#*E#*F#
3	P1		249,050				249,050	C#*D#*E#*F#
4	P2		206,250				206,250	C#*D#*E#*F#
5	P3		206,250				206,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.774,100	
OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL						
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL						
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS						
TÍTOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES						
TÍTOL 4	03	SISTEMA DE DIVISIÒRIES I ACABATS INTERIORS						
TÍTOL 5	04	CEL RASOS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K218EI04	m2	Enderroc de cel ras existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 i E25	T	m2	%				
2	PB		117,850	0,500			58,925	C#*D#*E#*F#
3			92,800	0,500			46,400	C#*D#*E#*F#
4			94,900	0,500			47,450	C#*D#*E#*F#
5			91,150	0,500			45,575	C#*D#*E#*F#
6			139,400	0,500			69,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							268,050	
2	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 i E25	T	u	Perimetre	Long			
2	PB	T						
3	P=60+42+60cm		4,000	1,620	14,150		91,692	C#*D#*E#*F#
4	P=60+42+60cm		1,000	1,950	14,150		27,593	C#*D#*E#*F#
5	P=60+42+60cm		6,000	1,620	25,300		245,916	C#*D#*E#*F#
6	P1 Accés	T						
7	P=60+42+60cm		4,000	1,620	15,100		97,848	C#*D#*E#*F#
8	P2	T						
9	P=60+42+60cm		4,000	1,620	15,100		97,848	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 39

10	P3	T						
11	P=60+42+60cm		4,000	1,620	15,100		97,848	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 658,745

3	K218EI10	m2	Repicat de part inferior de revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACT NOU BAU	T	u	Longitud	Inteix		41,820	C#*D#*E#*F#
2	Buidat revoltons		17,000	4,100	0,600			

TOTAL AMIDAMENT 41,820

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4	03	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 5	05	FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 i E25	T	u					
2	PB		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 Accés		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

2	K21AEI50	m2	Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria interior de fusta existent, amb valor patrimonial, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del conservador-restaurador.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	Planta Baixa Guastavino	T	u	Long	Alt			
3			12,000	3,000	3,000		108,000	C#*D#*E#*F#
4			16,000	3,000	3,000		144,000	C#*D#*E#*F#
5			10,000	4,500	3,000		135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 387,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES

AMIDAMENTS

Pàg.: 40

TITOL 4	03	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 5	06	SERRALLERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	F216EI01	m2	Desmuntatge de passarel·la per a manteniment de mur cortina, composta per subestructura metàl·lica ancorada a façana, paviment d'entramat metàl·lic i passamà metàl·lic, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	Long					
3	Volum envidriat Pati A-C		27,750				27,750	C#*D#*E#*F#
4	Volum envidriat Pati B-D		27,750				27,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,500

2	K214EI09	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa, amb acabat de paviment de terratzo i barana d'acer inoxidable amb plafons de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T						
3	Escales interiors	T	Long	Ample				
4	Pati A-C		12,200	1,800			21,960	C#*D#*E#*F#
5	Pati B-D		12,200	1,800			21,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,920

3	K214EI03	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, inclòs qualsevol paviment d'acabat, passamà perimetral, replà adjunt, o qualsevol altre element que formi part del conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	ESCALES INTERIORS	T						
3	Edifici CL (entre B-D) - P1 Accés - Altell	T	m2	%				
4			2,600	1,100			2,860	C#*D#*E#*F#
6	Edifici A - P1 Accés - Altell	T	m2	%				
7			3,400	1,100			3,740	C#*D#*E#*F#
8	Edifici B - P1 Accés - Altell	T	m2					
9	B 10		3,150	2,000			6,300	C#*D#*E#*F#
10	B 08		3,600	2,000			7,200	C#*D#*E#*F#
12	Edifici C - P1 Accés a P3	T	m2	%				
13	P1 Accés a P2 - Graonat		1,500	1,100			1,650	C#*D#*E#*F#
14	P1 Accés a P2 - Replà 1		2,850	1,000			2,850	C#*D#*E#*F#
15	P1 Accés a P2 - Graonat		2,900	1,100			3,190	C#*D#*E#*F#
16	P1 Accés a P2 - Replà 2		5,300	1,000			5,300	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 41

17	P1 Accés a P2 - Graonat		2,900	1,100			3,190	C#*D#*E#*F#
18	P1 Accés a P2 - Replà 3		4,950	1,000			4,950	C#*D#*E#*F#
19	P1 Accés a P2 - Graonat		2,900	1,100			3,190	C#*D#*E#*F#
20	P2 - Replà 4		5,300	1,000			5,300	C#*D#*E#*F#
21	P2 a P3 - Graonat		2,900	1,100			3,190	C#*D#*E#*F#
22	P2 a P3 - Replà		4,950	1,000			4,950	C#*D#*E#*F#
23	P2 a P3 - Graonat		2,900	1,100			3,190	C#*D#*E#*F#
24	P2 a P3 - Replà		5,300	1,000			5,300	C#*D#*E#*F#
26	Edifici D - P1 Accés a P3	T	m2	%				
27	P1 Accés a P2 - Graonat		5,300	1,100			5,830	C#*D#*E#*F#
28	P1 Accés a P2 - Replà 1		2,850	1,000			2,850	C#*D#*E#*F#
29	P1 Accés a P2 - Graonat		2,900	1,100			3,190	C#*D#*E#*F#
30	P1 Accés a P2 - Replà 2		5,300	1,000			5,300	C#*D#*E#*F#
31	P1 Accés a P2 - Graonat		2,900	1,100			3,190	C#*D#*E#*F#
32	P1 Accés a P2 - Replà 3		4,950	1,000			4,950	C#*D#*E#*F#
33	P1 Accés a P2 - Graonat		2,900	1,100			3,190	C#*D#*E#*F#
34	P2 - Replà 4		5,300	1,000			5,300	C#*D#*E#*F#
35	P2 a P3 - Graonat		2,900	1,100			3,190	C#*D#*E#*F#
36	P2 a P3 - Replà		4,950	1,000			4,950	C#*D#*E#*F#
37	P2 a P3 - Graonat		2,900	1,100			3,190	C#*D#*E#*F#
38	P2 a P3 - Replà		5,300	1,000			5,300	C#*D#*E#*F#
40	Edifici D - P2 - Altell	T	m2	%				
41			0,800	1,100			0,880	C#*D#*E#*F#
42			0,650	1,000			0,650	C#*D#*E#*F#
43			0,400	1,100			0,440	C#*D#*E#*F#
44			0,600	1,000			0,600	C#*D#*E#*F#
45			0,800	1,100			0,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,230

4	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	Long					
3	Altell en CL, volum connexió B-D		6,400				6,400	C#*D#*E#*F#
4	Altell en B		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
6	Zona accés des de cúpula	T	Long	%				
7	Barana escala PB a P1 Accés + Altell		14,850	1,250			18,563	C#*D#*E#*F#
9	E25	T						
10	PB a P1 Accés	T	Long					
11	Escala Edifici 20		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
12	Escala Edifici 25		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
13	P1 Accés a P2	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 42

14	Escala Edifici 20 - 1r tram		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
15	Replà		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
16	2n Tram		2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
17	P2 a P3	T						
18	Escala Edifici 20 - 1r tram		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
19	Replà		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
20	2n Tram		2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
21	P3 a PC Instal·lacions	T						
22	Escala Edifici 20 - 1r tram		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
23	Replà		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
24	2n Tram		2,600				2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,763

5	K21B2011	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PB a P1 Accés	T	Long					
3	Escala Edifici 20		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Escala Edifici 25		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
5	P1 Accés a P2	T						
6	Escala Edifici 20 - 1r tram		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Replà		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	2n Tram		2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
9	P2 a P3	T						
10	Escala Edifici 20 - 1r tram		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	Replà		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
12	2n Tram		2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
13	P3 a P4	T						
14	Escala Edifici 20 - 1r tram		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
15	Replà		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
16	2n Tram		2,600				2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,300

OBRA	01	PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TÍTOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES
TÍTOL 4	04	SISTEMA D'INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21L1430	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 4 persones (300 kg) i 3 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 43

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T	u					
2	Edifici B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 K21JB111 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PB	T	u					
3	Lavabo masc		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Lavabo fem		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala neteja masc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Sala neteja fem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P1	T	u					
8	Lavabo masc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Lavabo fem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P2	T	u					
11	Lavabo masc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Lavabo fem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Lavabo adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	P3	T	u					
15	Lavabo masc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Lavabo fem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	Lavabo adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

3 K21JEI02 u Arrencada d'abocador, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PB	T	u					
3	Sala neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P1	T	u					
5	Sala neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P2	T	u					
7	Sala neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P3	T	u					
9	Sala neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 K21JD111 u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 44

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PB	T	u					
3	Lavabo masc		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Lavabo fem		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala neteja masc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Sala neteja fem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P1	T	u					
8	Lavabo masc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Lavabo fem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P2	T	u					
11	Lavabo		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Lavabo adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	P3	T	u					
14	Lavabo		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	Lavabo adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

5 K21JEI01 u Desmuntatge del conjunt d'equipaments existents, miralls, eixugamans, dispensadors de paper, dispensadors de sabó, portarotlles de paper higiènic, canviador, barres adaptades, així com qualsevol altre equipament similar existent, de cada nucli de cambres higièniques i sales de neteja, inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	u					
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PSA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TÍTOL 3 03 CALES I INSPECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	41631A71	u	Cala d'inspecció en fonament de 100x70x150 cm amb enderroc de paviment, solera i excavació de terres amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici 20 i 25	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 45

2	41697741	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici 20 i 25	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3	41642611	u	Cala d'inspecció en sostre de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici 20 i 25	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4	41654611	u	Cala d'inspecció superior en terrat de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici 20 i 25	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3	01	MOVIMENT DE TERRES
TITOL 4	01	EDIFICI 12
TITOL 5	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221BEL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala B	T						
2	VHA 40x40		1,000	0,600	2,000	0,500	0,600	C#*D#*E#*F#
3	VHA 80x80		1,000	1,000	1,000	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
4	Trepadora	T						
5	CHA 50x50x100		22,000	0,700	1,200	0,600	11,088	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,588

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 46

TITOL 3	01	MOVIMENT DE TERRES
TITOL 4	01	EDIFICI 12
TITOL 5	02	REFORMA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P221BEL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SABATES	T						
2	Reforç gusatavino	T	Unitats	Area	Alçada			
3	S01- 880x880x40		166,000	1,920	1,100		350,592	C#*D#*E#*F#
4	Estintolament - 30x100		1,000	5,760	1,000		5,760	C#*D#*E#*F#
5	LLOSA	T						
6	S01	T	Unitats	Area	Alçada			
7	Dipòsit		1,000	50,000	1,350		67,500	C#*D#*E#*F#
8	Ascensor Nou		1,000	10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
9	Galeria		1,000	4,000	1,500		6,000	C#*D#*E#*F#
10	Rases		1,000	1.261,000	1,100		1.387,100	C#*D#*E#*F#
11	S02	T						
12	Galeria		1,000	110,000	3,150		346,500	C#*D#*E#*F#
13	MURS DE CONTENCIÓ	T						
14	S02	T	Unitats	Longitud	Alçada	Espesor		
15	Galeria		1,000	121,260	3,600	0,250	109,134	C#*D#*E#*F#
16	S01	T						
17	Galeria		1,000	2,375	1,150	0,250	0,683	C#*D#*E#*F#
18	Ascensor		1,000	12,430	1,600	0,250	4,972	C#*D#*E#*F#
19	Ascensor		1,000	12,430	5,435	0,200	13,511	C#*D#*E#*F#
20	Instal·lacions S01		1,000	119,010	0,400	0,250	11,901	C#*D#*E#*F#
21	Instal·lacions S01		1,000	1.260,111	0,800	0,250	252,022	C#*D#*E#*F#
22	Instal·lacions S01		1,000	14,965	1,650	0,250	6,173	C#*D#*E#*F#
23	Dipòsit		1,000	37,740	1,000	0,300	11,322	C#*D#*E#*F#
24	Percentatge "A origen"	P	5,000				129,659	PERORIGEN(G1:G23,C24)

TOTAL AMIDAMENT 2.722,829

2	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Solera	C	Unitats	Sup. CAD	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa Guastavino		1,000	5.773,150		0,850	4.907,178	C#*D#*E#*F#
4	Urbanització		1,000	652,000		0,850	554,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	652,000		0,850	554,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.015,578

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 47

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3	01	MOVIMENT DE TERRES
TITOL 4	02	EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P221B-EL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MICROPILONS	T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Encep escala		4,000	2,200	1,450	1,000	12,760	C#*D#*E#*F#
3		T	Unitats	Area				
4	Encep façana		1,000	2,250		0,900	2,025	C#*D#*E#*F#
5	Recalç		2,000	13,280		0,275	7,304	C#*D#*E#*F#
7	LLOSA	T						
8	PB	T	Unitats	Area	Alçada			
9	Rases		1,000	151,000	1,170		176,670	C#*D#*E#*F#
10	Ascensor nou		1,000	27,000	1,600		43,200	C#*D#*E#*F#
11		T	Unitats	Àrea	Espesor			
12	Dipòsit d'aigues		1,000	14,000	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#
13	MURS	T						
14	PB	T	Unitats	Longitud	Alçada	Espesor		
15	Rampa		1,000	24,112	1,330	0,200	6,414	C#*D#*E#*F#
16	Rampa		1,000	2,448	2,200	0,200	1,077	C#*D#*E#*F#
17	Escales		1,000	4,325	1,725	0,200	1,492	C#*D#*E#*F#
18	Rases		1,000	78,526	1,020	0,250	20,024	C#*D#*E#*F#
19	Rases		1,000	140,790	0,620	0,250	21,822	C#*D#*E#*F#
20	Ascensor Nou		1,000	19,990	1,200	0,250	5,997	C#*D#*E#*F#
22	SABATES	T						
23	PB	T	Unitats	Amplada	Alçada	Longitud		
24	Escales		1,000	0,400	0,700	4,200	1,176	C#*D#*E#*F#
25			1,000	0,300	0,500	4,200	0,630	C#*D#*E#*F#
26			1,000	0,600	0,700	8,140	3,419	C#*D#*E#*F#
27	Solera rampa		1,000	0,600	0,700	2,448	1,028	C#*D#*E#*F#
28	Altell		1,000	0,600	0,700	12,409	5,212	C#*D#*E#*F#
30	Reforç Sabata Mur		1,000	0,600	0,700	21,600	9,072	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 324,922

2	P2253-547K	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor existent		1,000	5,000	1,500		7,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 48

TOTAL AMIDAMENT		7,500

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3	02	FONAMENTACIÓ
TITOL 4	01	EDIFICI 12
TITOL 5	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P312-I1V9	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala B	T						
2	S01	T						
3	VHA 40x40		1,000	0,400	1,800	0,400	0,288	C#*D#*E#*F#
4	VHA 80x80		1,000	0,800	0,800	0,800	0,512	C#*D#*E#*F#
5	Trepadora	T						
6	CHA 50x50x100		22,000	0,500	1,000	0,500	5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,300

2	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala B	T	kg/m3					
2	S01- VHA 40x40		70,000	0,400	1,800	0,400	20,160	C#*D#*E#*F#
3	S01- VHA 80x80		70,000	0,800	0,800	0,800	35,840	C#*D#*E#*F#
4	Trepadora	T						
5	CHA 50x50x100		60,000	0,500	22,000	0,500	330,000	C#*D#*E#*F#
7	ajustaments ferralla	P	20,000				77,200	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 463,200

3	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala B	T						
2	S01- VHA 40x40		1,000	0,400	1,800		0,720	C#*D#*E#*F#
3	S01- VHA 80x80		1,000	0,800	0,800		0,640	C#*D#*E#*F#
4	Trepadora	T						
5	CHA 50x50x100		22,000	0,500	1,000		11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,360

4	P311-DQ6M	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 49

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala B	T						
2	S01- VHA 40x40		2,000		1,800	0,400	1,440	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,400		0,400	0,320	C#*D#*E#*F#
4	S01- VHA 80x80		4,000		0,800	0,800	2,560	C#*D#*E#*F#
5	Trepadora	T						
6	CHA 50x50x100		44,000		1,000	0,500	22,000	C#*D#*E#*F#
7			44,000	0,500		0,500	11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,320

5	P312-LR01	u	Arrancada d'escala A amb massissat de 40x165,5x25cm de formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Inclou repicat de forjat, càrrega de runa sobre camió i gestió dels residus generats.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area	Alçada	m3/dm3		
2	Arrancada escala A		2,000	0,036	0,030	1.000,000	2,160	C#*D#*E#*F#
3	Arrancada escala B		1,000	0,109	0,030	1.000,000	3,270	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,036	0,030	1.000,000	2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,590

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3	02	FONAMENTACIÓ
TITOL 4	01	EDIFICI 12
TITOL 5	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 6	01	SABATES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Area				
2	Reforç guastavino- 880x880x40		166,000	1,920			318,720	C#*D#*E#*F#
3	Estintolament - 30x100		1,000	5,760			5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 324,480

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 50

2	P312-I1V9	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Area	Alçada			
2	Reforç guastavino- 880x880x40		166,000	1,920	0,400		127,488	C#*D#*E#*F#
3	Estintolament - 30x100		1,000	5,760	1,000		5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,248

3	P4B0-LR08	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reforç guastavino		1.992,000				1.992,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.992,000

4	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Area	Alçada	kg/m3		
2	Reforç guastavino- 880x880x40		166,000	1,920	0,400	179,940	22.940,191	C#*D#*E#*F#
3	Estintolament - 30x100		1,000	5,760	1,000	82,530	475,373	C#*D#*E#*F#
5	Ajustament ferralla	P	20,000				4.683,113	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 28.098,677

5	P311-DQ6M	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Perimetre	Alçada			
2	Reforç guastavino- 880x880x40		166,000	1,920	0,400		127,488	C#*D#*E#*F#
3	Estintolament - 30x100		1,000	39,000	1,000		39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 166,488

6	P2253-547K	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Reforç guastavino- 880x880x40		166,000	2,100	2,100	0,250	183,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 183,015

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3	02	FONAMENTACIÓ
TITOL 4	01	EDIFICI 12

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 51

TITOL 5	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 6	02	LLOSA I SOLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Area	kg/m2			
2	Dipòsit		1,000	50,000	19,635		981,750	C#*D#*E#*F#
3	Ascensor Nou		1,000	10,000	19,635		196,350	C#*D#*E#*F#
4	Rases		1,000	1.261,000	12,941		16.318,601	C#*D#*E#*F#
5	S01	T						
6	Galeria		1,000	110,000	15,788		1.736,680	C#*D#*E#*F#
7	Ajustaments ferralla	P	20,000				3.846,676	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 23.080,057

2	P3C5-LR02	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Area	Espesor			
2	Ascensor Nou		1,000	10,000	0,300		3,000	C#*D#*E#*F#
3	Rases		1,000	1.261,000	0,250		315,250	C#*D#*E#*F#
4	S01	T						
5	Galeria		1,000	110,000	0,250		27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 345,750

3	P3C5-LR04	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Area	Espesor			
2	Dipòsit		1,000	50,000	0,250		12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,500

4	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Area				
2	Dipòsit		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3	Ascensor Nou		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Rases		1,000	1.261,000			1.261,000	C#*D#*E#*F#
5	S01	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 52

6	Galeria		1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.431,000

5	P4B0-LR02	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
2	Ascensor		149,000				149,000	C#*D#*E#*F#
3	Rases		3.906,000				3.906,000	C#*D#*E#*F#
4	Galeria		304,000				304,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.454,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3	02	FONAMENTACIÓ
TITOL 4	01	EDIFICI 12
TITOL 5	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 6	03	MURS DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S1	T	kg/m3	Longitud	Alçada	Espesor		
2	Galeria		118,540	121,260	3,600	0,250	12.936,744	C#*D#*E#*F#
3	PB	T						
4	Ascensor		118,540	11,850	1,380	0,250	484,621	C#*D#*E#*F#
5	Rases		118,540	460,890	0,400	0,250	5.463,390	C#*D#*E#*F#
6	Rases		118,540	1.007,522	0,800	0,250	23.886,332	C#*D#*E#*F#
7	Rases		118,540	6,200	1,100	0,250	202,111	C#*D#*E#*F#
8	Rases		118,540	87,774	1,500	0,250	3.901,774	C#*D#*E#*F#
9	Dipòsit		99,510	37,740	0,950	0,300	1.070,320	C#*D#*E#*F#
10	Ajustament ferralla	P	20,000				9.589,058	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 57.534,350

2	P322-D74P	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	Ascensor		1,000	11,850	1,380		16,353	C#*D#*E#*F#
3	Rases		1,000	460,890	0,400		184,356	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 53

4	Rases		1,000	1.007,522	0,800		806,018	C#*D#*E#*F#
5	Rases		1,000	6,200	1,100		6,820	C#*D#*E#*F#
6	Rases		1,000	87,774	1,500		131,661	C#*D#*E#*F#
7	Dipòsit		1,000	37,740	0,950		35,853	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1.181,061
3	P324-LR04	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	Ascensor		1,000	11,850	1,380	0,250	4,088	C#*D#*E#*F#
3	Rases		1,000	460,890	0,400	0,250	46,089	C#*D#*E#*F#
4	Rases		1,000	1.007,522	0,800	0,250	201,504	C#*D#*E#*F#
5	Rases		1,000	6,200	1,100	0,250	1,705	C#*D#*E#*F#
6	Rases		1,000	87,774	1,500	0,250	32,915	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								286,301
4	P324-LR05	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XD2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	Dipòsit		1,000	37,740	0,950	0,300	10,756	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								10,756
5	P322-D751	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S1	T	Unitats	Longitud	Alçada			C#*D#*E#*F#
2	Galeria		1,000	121,260	3,600		436,536	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								436,536
6	P324-LR03	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S1	T	Unitats	Longitud	Alçada	Espesor		C#*D#*E#*F#
2	Galeria		1,000	121,260	3,600	0,250	109,134	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								109,134
7	P7J7-5QE2	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S02	T	Unitats	Longitud		Espesor		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 54

2	Galeria		1,000	119,010		0,250	29,753	C#*D#*E#*F#
3	S01	T						
4	Galeria		1,000	2,375		0,250	0,594	C#*D#*E#*F#
5	Ascensor		1,000	12,430		0,250	3,108	C#*D#*E#*F#
6	Ascensor		1,000	12,430		0,200	2,486	C#*D#*E#*F#
7	Rases		1,000	119,010		0,250	29,753	C#*D#*E#*F#
8	Rases		1,000	1.260,111		0,250	315,028	C#*D#*E#*F#
9	Rases		1,000	14,965		0,250	3,741	C#*D#*E#*F#
10	Dipòsit		1,000	37,740		0,300	11,322	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								395,785
OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL						
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL						
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY						
TITOL 3	02	FONAMENTACIÓ						
TITOL 4	02	EDIFICI 25						
TITOL 5	01	MICROPILONS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000
2	P3D2-LR01	m	Execució de micropilons sense entubació de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Inclou part proporcional d'ancoratge del micropiló a l'encepat amb 4Ø25 soldats al cap de micropilons segons detalls de projecte.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Enceps			
2	P1		4,000	18,000	4,000		288,000	C#*D#*E#*F#
3	REFORÇ SABATA MUR		53,000	8,000	1,000		424,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								712,000
3	P3D2-LR02	m	Execució de micropilons sense entubació de 150 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Inclou part proporcional d'ancoratge del micropiló a l'encepat amb 4Ø25 soldats al cap de micropilons segons detalls de projecte.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Enceps			
2	P1		4,000	8,000	1,000		32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								32,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 55

4

P3D1-LR01

m

Enderroc de cap de micropiló de 150 a 200 mm de diàmetre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Encep de 4		4,000	0,800			3,200	C#*D#*E#*F#
3			4,000	0,800			3,200	C#*D#*E#*F#
4			4,000	0,800			3,200	C#*D#*E#*F#
5	Reforç Sabata Mur		4,000	0,800			3,200	C#*D#*E#*F#
6			4,000	0,800			3,200	C#*D#*E#*F#
7			53,000	0,800			42,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							58,400	

5

P3Z3-D53N

m2

Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encep de 4		4,000	1,900	1,150		8,740	C#*D#*E#*F#
2	Encep façana		1,000	1,200	1,200		1,440	C#*D#*E#*F#
3	Reforç Sabata Mur		1,000	0,600	21,600		12,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,140	

6

P3F1-DQ7D

m2

Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Perimetre		Alçada		
2	Encep escala		4,000	6,100		1,000	24,400	C#*D#*E#*F#
3	Encep façana		1,000	4,800		1,000	4,800	C#*D#*E#*F#
4	Reforç Sabata Mur		1,000	21,600		0,750	16,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,400	

7

P3F0-D546

kg

Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	kg/m3	Volum			
2	Escep façana		1,000	338,500	1,152		389,952	C#*D#*E#*F#
3	Encep escales		4,000	475,830	1,967		3.743,830	C#*D#*E#*F#
4	Reforç Sabata Mur		1,000	75,000	9,720		729,000	C#*D#*E#*F#
5	Ajustament ferralla	P	20,000				972,556	PERORIGEN(G1:G4,C5)
TOTAL AMIDAMENT							5.835,338	

8

P3F2-JQFO

m3

Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encep escales		4,000	1,900	1,150	0,900	7,866	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 56

2	Encep façana		1,000	1,200	1,200	0,800	1,152	C#*D#*E#*F#
3	Reforç Sabata Mur		1,000	0,600	0,750	21,600	9,720	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,738	
9	P214P-1182U	m3	Enderroc de fonament en pous de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repicat Fonament Existent		1,000	0,350	0,900	21,650	6,820	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,820	
OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL						
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL						
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY						
TITOL 3	02	FONAMENTACIÓ						
TITOL 4	02	EDIFICI 25						
TITOL 5	02	LLOSA I SOLERES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	Rases		1,000	151,000			151,000	C#*D#*E#*F#
3	Ascensor nou		1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
4	Ascensor existent		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
5	Dipòsit nou		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							197,000	
2	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix instal·lacions	T	Unitats	Area	kg/m2			
2	Rases		1,000	151,000	12,941		1.954,091	C#*D#*E#*F#
4	PB	T						
5	Ascensor nou		1,000	27,000	18,635		503,145	C#*D#*E#*F#
6	Ascensor existent		1,000	5,000	18,635		93,175	C#*D#*E#*F#
7	Dipòsit aigua		1,000	14,000	18,635		260,890	C#*D#*E#*F#
8	Ajustament ferralla	P	20,000				562,260	PERORIGEN(G1:G7,C8)
TOTAL AMIDAMENT							3.373,561	
3	P3C5-LR02	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 57

1	PB	T					
2	Rases		1,000	151,000	0,250	37,750	C#*D#*E#*F#
3	Ascensor nou		1,000	27,000	0,300	8,100	C#*D#*E#*F#
4	Ascensor existent		1,000	5,000	0,300	1,500	C#*D#*E#*F#
5	Dipòsit aigua		1,000	14,000	0,300	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,550

4	P93Q-LR01	m2	Placa de formigó armat HA-30 / B / 20 / XC3, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 20x20cm i 8 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	Solera nova		1,000	814,000			814,000	C#*D#*E#*F#
3	Solera canvi de nivell		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
4	Solera Rampa		1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 887,000

5	P93Q-LR02	m2	Placa de formigó HA-30/ B / 20 /XC3, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	solera instal·lacions		1,000	122,000			122,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3	02	FONAMENTACIÓ
TITOL 4	02	EDIFICI 25
TITOL 5	03	MURS DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Area	Espesor	Kg/m3		
2	Rampa		1,000	32,069	0,200	130,147	834,737	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,386	0,200	130,147	140,194	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 58

4	Escales		1,000	7,461	0,200	90,380	134,865	C#*D#*E#*F#
5		T	Unitats	Longitud	Alçada	kg/m2		
6	Rases		1,000	78,526	1,020	12,941	1.036,529	C#*D#*E#*F#
7	Rases		1,000	140,790	0,620	12,941	1.129,617	C#*D#*E#*F#
8	Ascensor Nou		1,000	19,990	1,200	18,635	447,016	C#*D#*E#*F#
10	Ajustament ferralla	P	20,000				744,592	PERORIGEN(G1:G9,C1 0)

TOTAL AMIDAMENT 4.467,550

2	P322-D74P	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectil·linia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Rampa		1,000	24,112	1,330		32,069	C#*D#*E#*F#
3	Rampa		1,000	2,448	2,200		5,386	C#*D#*E#*F#
4	Escales		1,000	4,325	1,725		7,461	C#*D#*E#*F#
5	Rases		1,000	78,526	1,020		80,097	C#*D#*E#*F#
6	Rases		1,000	140,790	0,620		87,290	C#*D#*E#*F#
7	Ascensor Nou		1,000	19,990	1,200		23,988	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 236,291

3	P324-IEGS	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Longitud	Alçada	Espesor		
2	Rampa		1,000	24,112	1,330	0,200	6,414	C#*D#*E#*F#
3	Rampa		1,000	2,448	2,200	0,200	1,077	C#*D#*E#*F#
4	Escales		1,000	4,325	1,725	0,200	1,492	C#*D#*E#*F#
5	Rases		1,000	78,526	1,020	0,250	20,024	C#*D#*E#*F#
6	Rases		1,000	140,790	0,620	0,250	21,822	C#*D#*E#*F#
7	Ascensor Nou		1,000	19,990	1,200	0,250	5,997	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,826

4	P7J7-5QE2	m2	Formació de junt amb placa de poliestiré expandit de 20 mm de gruix				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Longitud		Amplada		
2	Rampa		1,000	24,112		0,200	4,822	C#*D#*E#*F#
3	Rampa		1,000	2,448		0,200	0,490	C#*D#*E#*F#
4	Escales		1,000	4,325		0,200	0,865	C#*D#*E#*F#
5	Rases		1,000	78,526		0,250	19,632	C#*D#*E#*F#
6	Rases		1,000	140,790		0,250	35,198	C#*D#*E#*F#
7	Ascensor Nou		1,000	19,990		0,250	4,998	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 59

TOTAL AMIDAMENT		66,005

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3	02	FONAMENTACIÓ
TITOL 4	02	EDIFICI 25
TITOL 5	04	RECALÇ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P330-D54L	kg	Armadura per a recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unidades	Longitud	kg/m	Unidades		
2	Rampa		10,000	13,280	0,888	2,000	235,853	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,720	0,888	2,000	1,279	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,050	0,888	2,000	1,865	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,980	0,888	2,000	1,740	C#*D#*E#*F#
6	Ajustament ferralla	P	20,000				48,147	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 288,884

2	P332-DQDO	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a recalçat de fonaments, de fondària <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unidades	Longitud	Alçada			
2	Rampa		2,000	13,280	0,750		19,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,920

3	P333-JQGJ	m3	Formigonament per a recalçats a una fondària <= 3 m amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unidades	Longitud	Area			
2	Rampa		2,000	13,280	0,240		6,374	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,374

4	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unidades	Longitud	ample			
2	Rampa		2,000	13,280	0,350		9,296	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,296

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 60

CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3	02	FONAMENTACIÓ
TITOL 4	02	EDIFICI 25
TITOL 5	05	SABATES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	kg/m3	base	alçada	longitud		
2	Escales		75,920	0,400	0,600	4,200	76,527	C#*D#*E#*F#
3			30,250	0,300	0,400	4,200	15,246	C#*D#*E#*F#
4			73,750	0,600	0,600	8,140	216,117	C#*D#*E#*F#
5	Solera rampa		17,750	0,600	0,600	2,448	15,643	C#*D#*E#*F#
6	Altell		73,750	0,600	0,600	12,409	329,459	C#*D#*E#*F#
7	Ajustament ferralla	P	20,000				130,598	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 783,590

2	P384-I60K	m3	Formigonament de riestres i basaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	Escales		1,000	0,400	0,600	4,200	1,008	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,300	0,400	4,200	0,504	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,600	0,600	8,140	2,930	C#*D#*E#*F#
5	Solera rampa		1,000	0,600	0,600	2,448	0,881	C#*D#*E#*F#
6	Altell		1,000	0,600	0,600	12,409	4,467	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,790

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	Escales		1,000		0,600	4,200	2,520	C#*D#*E#*F#
3			1,000		0,400	4,200	1,680	C#*D#*E#*F#
4			1,000		0,600	8,140	4,884	C#*D#*E#*F#
5	Solera rampa		1,000		0,600	2,448	1,469	C#*D#*E#*F#
6	Altell		1,000		0,600	12,409	7,445	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,998

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 61

CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES
TITOL 5	01	FORJATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P43J-LR01	m2	Forjat de panell contralaminat de fusta (CLT), de 60 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta, amb tractament al autoclau i tractament superficial hidrofugant, transparent; desolidarització amb banda resilient, de cautxú EPDM extrudit, fijada con grapas; reforç de junts entre panells, mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom i segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, de goma butílica, amb armadura de polièster; resolució de trobades, mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat. El preu inclou la descàrrega del panell, per mitjà d'eslingues.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati A i B	T	Unitats	Area				
2	P00		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
3	P01		1,000	427,000			427,000	C#*D#*E#*F#
4	P02		1,000	243,000			243,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 687,000

2	P43J-LR02	m2	Forjat de panell contralaminat de fusta (CLT), de 50 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta, amb tractament al autoclau i tractament superficial hidrofugant, transparent; desolidarització amb banda resilient, de cautxú EPDM extrudit, fijada con grapas; reforç de junts entre panells, mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom i segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, de goma butílica, amb armadura de polièster; resolució de trobades, mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat. El preu inclou la descàrrega del panell, per mitjà d'eslingues.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati A i B	T	Unitats	Area				
2	P00		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	P01		1,000	213,000			213,000	C#*D#*E#*F#
4	P02		1,000	102,000			102,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 330,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES
TITOL 5	02	PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 62

1	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA A	T						
2	P00 a P04	T						
3	PME CHS 180x12		1,495				1,495	C#*D#*E#*F#
4	PME PC 300x80x15							
5	PME Platina 300x15		122,310				122,310	C#*D#*E#*F#
6	PME Platina 50x15		18,532				18,532	C#*D#*E#*F#
7	P00 a P03	T						
8	PME Platina 385x10		51,528				51,528	C#*D#*E#*F#
9	PME UPE 160		19,373				19,373	C#*D#*E#*F#
10	P03 a P04	T						
11	PME Platines extrem façana (Allargades)		16,362				16,362	C#*D#*E#*F#
12	PME Platina 10x410		32,420				32,420	C#*D#*E#*F#
13	FAÇANA B	T						
14	P00 a P04	T						
15	PME CHS 180x12		1,495				1,495	C#*D#*E#*F#
16	PME PC 300x80x15							
17	PME Platina 300x15		122,310				122,310	C#*D#*E#*F#
18	PME Platina 50x15		18,532				18,532	C#*D#*E#*F#
19	P00 a P03	T						
20	PME Platina 385x10		51,528				51,528	C#*D#*E#*F#
21	PME UPE 160		19,373				19,373	C#*D#*E#*F#
22	P03 a P04	T						
23	PME Platines extrem façana (Allargades)		16,362				16,362	C#*D#*E#*F#
24	PME Platina perpendicular a façana							
25	PME Platina 10x410		32,420				32,420	C#*D#*E#*F#
26	Coberta pati	T						
27	P04 HEB 160		102,175				102,175	C#*D#*E#*F#
29	PATI A	T						
30	P00 a P02							
31	PME RHS 200x50x6		10,410				10,410	C#*D#*E#*F#
32	PME RHS 200x50x6 (NO ESTRUCTURAL)		5,205				5,205	C#*D#*E#*F#
33	PME RHS 200x50x10		10,410				10,410	C#*D#*E#*F#
34	PME SHS 70x8		1,288				1,288	C#*D#*E#*F#
35	PATI B	T						
36	P00 a P02							
37	PME PC 215x135		9,821				9,821	C#*D#*E#*F#
38	ESCALA A	T						
39	P00- Tirant M25		0,207				0,207	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 63

40	P00- UPE 200		0,174			0,174	C#*D#*E#*F#
41	ESCALA B	T					
42	PME SHS 40x4		1,025			1,025	C#*D#*E#*F#
43	PME Platina 80x8		6,970			6,970	C#*D#*E#*F#
44	CHS 80x4		1,541			1,541	C#*D#*E#*F#
45	Trepadora	T					
46	S01-P03- PME Tirant M04		8,516			8,516	C#*D#*E#*F#
48	Ancoratges i enrigidors	P	15,000			102,267	PERORIGEN(G1:G47,C 48)

TOTAL AMIDAMENT 784,049

2	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00 A P03	T	Unitats	longitud	kg/m			
2	FAÇANA A	T						
3	PME UPE 160		1,000	33,460	17,000		568,820	C#*D#*E#*F#
4	FAÇANA B	T						
5	PME UPE 160		1,000	33,460	17,000		568,820	C#*D#*E#*F#
6	COBERTA PATI	T	Unitats	longitud	kg/m			
7	P04 HEB 160		1,000	111,302	42,600		4.741,465	C#*D#*E#*F#
8	ESCALA A	T						
9	P00- UPE 200		1,000	0,250	22,800		5,700	C#*D#*E#*F#
10	ESCALA B	T						
11	S00 - IPE 120		1,000	7,417	10,400		77,137	C#*D#*E#*F#
12	S00 - UPE 200		1,000	0,990	22,800		22,572	C#*D#*E#*F#
14	Ancoratges i enrigidors	P	20,000				1.196,903	PERORIGEN(G1:G13,C 14)

TOTAL AMIDAMENT 7.181,417

3	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA A	T	Unitats	longitud	KG/M			
2	P00 a P04	T						
3	PME CHS 180x12		1,000	2,643	49,718		131,405	C#*D#*E#*F#
4	PME PC 300x80x15							
5	PME Platina 300x15		2,000	185,318	35,325		13.092,717	C#*D#*E#*F#
6	PME Platina 50x15		2,000	185,318	5,880		2.179,340	C#*D#*E#*F#
7	P00 a P03	T						
8	PME Platina 385x10		2,000	33,460	30,223		2.022,523	C#*D#*E#*F#
9	P03 a P04	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 64

10	PME Platines extrem façana (Allargades)		2,000	5,050	63,585		642,209	C#*D#*E#*F#
11	PME Platina 10x410		1,000	39,060	32,185		1.257,146	C#*D#*E#*F#
12	FAÇANA B	T						
13	P00 a P04	T						
14	PME CHS 180x12		1,000	2,643	49,718		131,405	C#*D#*E#*F#
15	PME PC 300x80x15							
16	PME Platina 300x15		2,000	185,318	35,325		13.092,717	C#*D#*E#*F#
17	PME Platina 50x15		2,000	185,318	5,888		2.182,305	C#*D#*E#*F#
18	P00 a P03	T						
19	PME Platina 385x10		2,000	33,460	30,223		2.022,523	C#*D#*E#*F#
20	P03 a P04	T						
21	PME Platines extrem façana (Allargades)		2,000	5,050	63,585		642,209	C#*D#*E#*F#
22	PME Platina perpendicular a façana							
23	PME Platina 10x410		1,000	39,060	32,185		1.257,146	C#*D#*E#*F#
25	PATI A	T						
26	P00 a P02	T						
27	PME RHS 200x50x6		1,000	20,820	22,420		466,784	C#*D#*E#*F#
28	PME RHS 200x50x6 (NO ESTRUCTURAL)		1,000	10,410	22,420		233,392	C#*D#*E#*F#
29	PME RHS 200x50x10		1,000	20,820	36,110		751,810	C#*D#*E#*F#
30	P01	T						
31	PME SHS 70x8		1,000	4,600	15,574		71,640	C#*D#*E#*F#
32	PATI B	T						
33	P00 a P02	T						
34	PME PC 215x135							
35	PME Platina 25 central		1,000	10,230	22,569		230,881	C#*D#*E#*F#
36	PME Platina 15 ales		1,000	10,230	9,420		96,367	C#*D#*E#*F#
37	PME Platina 15 ànimes		1,000	10,230	15,896		162,616	C#*D#*E#*F#
38	ESCALA B	T						
39	S01	T						
40	CHS 80x4		1,000	6,138	7,500		46,035	C#*D#*E#*F#
41	P00 a P02	T						
42	PME SHS 40x4		1,000	25,625	4,522		115,876	C#*D#*E#*F#
43	PME Platina 80x8		2,000	25,625	5,024		257,480	C#*D#*E#*F#
45	Ancoratges i enrigidors	P	20,000				8.217,305	PERORIGEN(G1:G44,C 45)

TOTAL AMIDAMENT 49.303,831

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 65

4	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA A	T						
2	P00- Tirant M25		1,000	2,640	3,850		10,164	C#*D#*E#*F#
3	Trepadora	T						
4	S01-P03- PME Tirant M04		1,000	452,990	0,222		100,564	C#*D#*E#*F#
7	Part proporcional de terminals	P	25,000				27,682	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 138,410

5	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area	Alçada	m3/dm3		
2	Biga vierendel coberta		1,000	17,600	0,030	1.000,000	528,000	C#*D#*E#*F#
3	Arrancada PME PC 300x80x15		4,000	0,110	0,030	1.000,000	13,200	C#*D#*E#*F#
4	Arrancada PME CHS 180x12		2,000	0,080	0,030	1.000,000	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 546,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES
TITOL 5	03	BIGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Pati - P04	T	Unitats	Longitud	kg/m	Bigues		
2	Tirant M20		1,000	96,427	2,470		238,175	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 66

3	FINK							
4	Tirant M36		2,000	7,000	7,990	22,000	2.460,920	C#*D#*E#*F#
5	Pati A	T						
6	Fink- Tirant M48							
7	P01		2,000	6,250	14,200	2,000	355,000	C#*D#*E#*F#
8	P02		2,000	6,250	14,200	1,000	177,500	C#*D#*E#*F#
9	VME Tirant M25							
10	P01		1,000	92,080	3,850		354,508	C#*D#*E#*F#
11	P02		1,000	92,080	3,850		354,508	C#*D#*E#*F#
12	Pati B	T						
13	P00- Tirant M25		1,000	15,330	3,850		59,021	C#*D#*E#*F#
14	Fink- Tirant M48		2,000	6,250	14,200	1,000	177,500	C#*D#*E#*F#
15	P01- Tirant M25		1,000	72,182	3,850		277,901	C#*D#*E#*F#
16	P02- Tirant M25		1,000	71,704	3,850		276,060	C#*D#*E#*F#
18	TREPADORA	T						
19	P03- VME Tirant M12		1,000	78,364	0,888		69,587	C#*D#*E#*F#
20	Part proporcional de terminals	P	25,000				1.200,170	PERORIGEN(G1:G19,C 20)

TOTAL AMIDAMENT 6.000,850

2	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana A	T	Unitats	Longitud	Kg/m			
2	P01- HEB 300		1,000	14,420	117,000		1.687,140	C#*D#*E#*F#
3	Façana B	T						
4	P01- HEB 300		1,000	14,420	117,000		1.687,140	C#*D#*E#*F#
5	Coberta Pati	T						
6	P04							
7	HEB 100		1,000	15,507	20,400		316,343	C#*D#*E#*F#
8	HEB 160		1,000	323,920	42,600		13.798,992	C#*D#*E#*F#
9	Fink- UPE 240		2,000	16,200	30,200	22,000	21.526,560	C#*D#*E#*F#
10	Pati A	T						
11	P00							
12	VME UPE 270		1,000	70,400	35,200		2.478,080	C#*D#*E#*F#
13	VME HEB 500		1,000	18,465	187,000		3.452,955	C#*D#*E#*F#
14	VME IPE 200		1,000	8,046	22,400		180,230	C#*D#*E#*F#
15	VME UPE 200		1,000	4,829	22,800		110,101	C#*D#*E#*F#
16	P01							
17	Fink - (2)UPE 270		2,000	15,500	35,200	2,000	2.182,400	C#*D#*E#*F#
18	VME UPE 270 (Amb modificació als extrems)		1,000	15,300	35,200		538,560	C#*D#*E#*F#
19	VME 2UPE 270 (Amb modificació als extrems)		1,000	15,300	70,400		1.077,120	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 67

20	VME IPE 220		1,000	65,820	26,400		1.737,648	C#*D#*E#*F#
21	VME IPE 270		1,000	80,450	36,100		2.904,245	C#*D#*E#*F#
22	VME UPE 200		1,000	63,875	22,800		1.456,350	C#*D#*E#*F#
23	VME 2UPE 220		1,000	21,090	53,200		1.121,988	C#*D#*E#*F#
24	P02							
25	Fink - (2)UPE 270		2,000	15,500	35,200		1.091,200	C#*D#*E#*F#
26	VME 2UPE 270 (Amb modificació als extrems)		1,000	15,300	70,400		1.077,120	C#*D#*E#*F#
27	VME UPE 270 (Amb modificació als extrems)		1,000	15,300	35,200		538,560	C#*D#*E#*F#
28	VME UPE 220		1,000	21,050	26,600		559,930	C#*D#*E#*F#
29	VME IPE 270		1,000	78,732	36,100		2.842,225	C#*D#*E#*F#
31	PATI B	T						
32	P00							
33	VME UPE 270		1,000	77,690	35,200		2.734,688	C#*D#*E#*F#
34	VME UPE 270		2,000	4,817	35,200		339,117	C#*D#*E#*F#
35	VME UPE 200		1,000	4,829	22,800		110,101	C#*D#*E#*F#
36	VME IPE 220		1,000	9,748	26,400		257,347	C#*D#*E#*F#
37	VME IPE 200		1,000	8,046	22,400		180,230	C#*D#*E#*F#
38	P01							
39	Fink- VME (2)UPE 270		2,000	15,500	35,200	1,000	1.091,200	C#*D#*E#*F#
40	VME IPE 220		1,000	72,950	26,400		1.925,880	C#*D#*E#*F#
41	VME (2)UPE 270		2,000	15,400	35,200		1.084,160	C#*D#*E#*F#
42	VME IPE 270		1,000	60,961	36,100		2.200,692	C#*D#*E#*F#
43	VME UPE 220		1,000	45,614	26,600		1.213,332	C#*D#*E#*F#
44			1,000	13,472	26,600		358,355	C#*D#*E#*F#
45	VME 2UPE 220		1,000	24,500	53,200		1.303,400	C#*D#*E#*F#
46	VME UPE 270 (Amb modificació als extrems)		1,000	15,400	35,200		542,080	C#*D#*E#*F#
47	P02							
48	VME (2)UPE 270		2,000	15,400	35,200	1,000	1.084,160	C#*D#*E#*F#
49	VME IPE 270		1,000	60,198	36,100		2.173,148	C#*D#*E#*F#
50	VME UPE 220		1,000	13,363	26,600		355,456	C#*D#*E#*F#
51	VME UPE 270 (Amb modificació als extrems)		1,000	15,400	35,200		542,080	C#*D#*E#*F#
53	ESCALA A	T						
54	VME UPE 200		1,000	105,768	22,800		2.411,510	C#*D#*E#*F#
55			1,000	8,648	22,800		197,174	C#*D#*E#*F#
57	ESCALA B	T						
58	S01	T						
59	VME IPE 200		1,000	2,987	22,400		66,909	C#*D#*E#*F#
60	VME UPE 270		1,000	29,112	35,200		1.024,742	C#*D#*E#*F#
61	S01 A P02	T						
62	VME UPE 200		1,000	73,610	22,800		1.678,308	C#*D#*E#*F#
63	VME UPE 200 Perimetral Escala		1,000	106,643	22,800		2.431,460	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 68

65	ESCALA ALTELL	T						
66	VME UPE 200 Perimetral Escala		1,000	58,034	22,800		1.323,175	C#*D#*E#*F#
67	VME UPE 200		1,000	2,414	22,800		55,039	C#*D#*E#*F#
69	TREPADORA	T						
70	VME IPE 120		1,000	34,305	10,400		356,772	C#*D#*E#*F#
72	VOLTA VISTA	T						
73	VME HEB 120		1,000	6,620	26,700		176,754	C#*D#*E#*F#
74	Ancoratges i enrigidors	P	20,000				17.916,431	PERORIGEN(G1:G73,C 74)

TOTAL AMIDAMENT 107.498,587

3	P442-DG02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA A	T						
2	P01	T						
3	VME Platina dintell Façana A							
4	PME Platina 410x15		1,000	14,549	48,278		702,397	C#*D#*E#*F#
5	PME Platina 10x50 (Enrigidor superior)		1,000	29,097	3,925		114,206	C#*D#*E#*F#
6	PME SHS 50x5		1,000	2,772	6,850		18,988	C#*D#*E#*F#
7	P04	T						
8	VME Platina remat muntants façana A		1,000	16,201	35,325		572,300	C#*D#*E#*F#
10	FAÇANA B	T						
11	P01	T						
12	PME Platina 410x15		1,000	14,549	48,278		702,397	C#*D#*E#*F#
13	PME Platina 10x50 (Enrigidor superior)		1,000	29,097	3,925		114,206	C#*D#*E#*F#
14	PME SHS 50x5		1,000	2,772	6,850		18,988	C#*D#*E#*F#
15	P04	T						
16	VME Platina remat muntants façana B		1,000	16,201	35,325		572,300	C#*D#*E#*F#
18	Coberta Pati - P04	T	Unitats	Longitud	kg/m			
19	Xapa Plegada canals coberta e=4mm							
20	Canal tipus		22,000	18,153	47,320		18.897,999	C#*D#*E#*F#
21	Canals extrem		2,000	18,153	51,747		1.878,727	C#*D#*E#*F#
22	RHS 120x80x5		1,000	1.022,808	14,915		15.255,181	C#*D#*E#*F#
23	SHS 80x5		1,000	664,235	11,775		7.821,367	C#*D#*E#*F#
24		C	Unitats	kg/u				
25	Patina 20x100x220		286,000	3,454			987,844	C#*D#*E#*F#
26	VME Platina 160x160x20 (suport coberta a fink)		312,000	4,019			1.253,928	C#*D#*E#*F#
27	FINK	T	Unitats	Espesor	kg/m3	Unitat		
28	PME Platina 20 central		1,000	0,020	0,249	22,000	0,110	C#*D#*E#*F#
29	PME Platina 20 extrems		2,000	0,020	0,222	22,000	0,195	C#*D#*E#*F#
30	PME Platina 12 central		2,000	0,012	0,077	22,000	0,041	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 69

32	PATI A	T						
33	FINK -P01							
34	VME RHS 100x60x8		2,000	15,500	17,500		542,500	C#*D#*E#*F#
35	PME Platina 25 central		2,000			60,445	120,890	C#*D#*E#*F#
36	PME Platina 25 extrems [S 355JR]		2,000			145,735	291,470	C#*D#*E#*F#
37	PME Platina 12 central		2,000			19,669	39,338	C#*D#*E#*F#
38	FINK -P02							
39	VME RHS 100x60x8		1,000	15,500	17,500		271,250	C#*D#*E#*F#
40	PME Platina 25 central		1,000			60,445	60,445	C#*D#*E#*F#
41	PME Platina 25 extrems [S 355JR]		1,000			145,735	145,735	C#*D#*E#*F#
42	PME Platina 12 central		1,000			19,669	19,669	C#*D#*E#*F#
43	P01 a P02	T						
44	Sectorització incendis a façana							
45	VME RHS40x20x4		1,000	71,500	2,940		210,210	C#*D#*E#*F#
46	PME Platina 10x150		1,000	71,500	11,775		841,913	C#*D#*E#*F#
47	P01	T						
48	Calaix platines a mur (DM.57)							
49	PME Platina 670x150x20		2,000		15,779	5,000	157,790	C#*D#*E#*F#
50	PME Platina 670x260x20		2,000		27,349	5,000	273,490	C#*D#*E#*F#
51	PME Platina 235x110x10		1,000		2,029	5,000	10,145	C#*D#*E#*F#
53	PATI B	T						
54	P00							
55	VME Platina 650x20		1,000	4,817	102,050		491,575	C#*D#*E#*F#
56	VME Platina 200x20		1,000	4,817	31,400		151,254	C#*D#*E#*F#
57	P01							
58	VME RHS 100x60x8		1,000	15,400	17,500		269,500	C#*D#*E#*F#
59	FINK							
60	VME RHS 100x50x8		1,000	15,500	17,500		271,250	C#*D#*E#*F#
61		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
62	PME Platina 25 central		1,000			60,445	60,445	C#*D#*E#*F#
63	PME Platina 25 extrems [S 355JR]		2,000			145,735	291,470	C#*D#*E#*F#
64	PME Platina 12 central		2,000			19,669	39,338	C#*D#*E#*F#
65		C	Unitats	kg/u	unitats			
66	Calaix platines a mur (DM.57)							
67	PME Platina 670x150x20		2,000		15,779	6,000	189,348	C#*D#*E#*F#
68	PME Platina 670x260x20		2,000		27,349	6,000	328,188	C#*D#*E#*F#
69	PME Platina 235x110x10		1,000		2,029	6,000	12,174	C#*D#*E#*F#
70		C	Unitats	Longitud	kg/m			
71	P01 a P02							
72	VME RHS40x20x4		1,000	60,100	2,940		176,694	C#*D#*E#*F#
73	PME Platina 10x150		1,000	60,100	11,775		707,678	C#*D#*E#*F#
74	P02							
75	VME RHS 100x60x8		1,000	15,400	17,500		269,500	C#*D#*E#*F#
77	ESCALA A	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 70

78	P00							
79	VME L 150x10		1,000	1,496	23,000		34,408	C#*D#*E#*F#
80	VME SHS 100x10		1,000	0,906	27,400		24,824	C#*D#*E#*F#
81	P00 A P002							
82	VME Platina 6x195		1,000	42,110	9,185		386,780	C#*D#*E#*F#
83	VME Ancoratge replans a façana							
84	VME Platina 170x10		2,000	0,450	13,345	10,000	120,105	C#*D#*E#*F#
85	VME Platina 30x10		2,000	0,450	2,355	10,000	21,195	C#*D#*E#*F#
86	ESCALA B	T						
87	S01							
88	VME CHS 80x4 Suport primer replà							
89	VME CHS 80x4		1,000	1,857	7,500		13,928	C#*D#*E#*F#
90	VME Platina 10x240		1,000	0,200	18,840		3,768	C#*D#*E#*F#
91	VME L 150x10		1,000	1,496	23,000		34,408	C#*D#*E#*F#
92	VME SHS 100x10		1,000	0,906	27,400		24,824	C#*D#*E#*F#
93	S01 A P02							
94	VME Platina 10x50		1,000	106,643	3,925		418,574	C#*D#*E#*F#
95	P00 A P02							
96	VME Platina 6x195		1,000	46,620	9,185		428,205	C#*D#*E#*F#
97	ESCALA ALTELL	T						
98	P02 A P03							
99	VME Platina 10x50		1,000	58,034	3,925		227,783	C#*D#*E#*F#
100	VME T80		1,000	10,448	10,700		111,794	C#*D#*E#*F#
101	TREPADORA	T						
102	VME CHS 50x3		1,000	18,370	3,470		63,744	C#*D#*E#*F#
103	VME CHS 50x3		1,000	18,370	3,470		63,744	C#*D#*E#*F#
104	VOLTA VISTA	T						
105	VME RHS60x120x8		1,000	16,160	20,100		324,816	C#*D#*E#*F#
106	VME RHS40x20x4 + Platina 60x10							
107	VME RHS40x20x4		1,000	3,180	2,940		9,349	C#*D#*E#*F#
108	VME Platina 10x60		1,000	3,180	4,710		14,978	C#*D#*E#*F#
109	PATIS A I B	T				KG/UT		
110	Platines d'unio entre 2UPE a bigues dobles							
111	Patina 10x100x200		24,000			1,570	37,680	C#*D#*E#*F#
112	Patina 25x100x240		72,000			4,710	339,120	C#*D#*E#*F#
115	Ancoratges i enrigidors	P	20,000				11.571,692	PERORIGEN(G1:G114, C115)

TOTAL AMIDAMENT 69.430,152

4 P8B2-G2E4 m2 Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual

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

EUR

AMIDAMENTS

EUR

AMIDAMENTS

72

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

AMIDAMENTS

Pàg.: 73

85	Calaix platines a mur (DM.57)	T	6,000	1,151			6,906	C#*D#*E#*F#
86	ESCALA A							
87	VME UPE 200 Perimetral Escala		1,000	85,355			85,355	C#*D#*E#*F#
88	VME UPE 200		1,000	6,028			6,028	C#*D#*E#*F#
89	VME L 150x10		1,000	0,877			0,877	C#*D#*E#*F#
90	VME SHS 100x10	T	1,000	0,339			0,339	C#*D#*E#*F#
91	VME Platina 6x195		1,000	16,676			16,676	C#*D#*E#*F#
92	VME Ancoratge replans a façana		10,000	0,243			2,430	C#*D#*E#*F#
93	ESCALA B							
94	VME CHS 80x4 Suport primer replà		1,000	0,566			0,566	C#*D#*E#*F#
95	VME IPE 200	T	1,000	2,354			2,354	C#*D#*E#*F#
96	VME UPE 270		1,000	25,968			25,968	C#*D#*E#*F#
97	VME L 150x10		1,000	0,877			0,877	C#*D#*E#*F#
98	VME SHS 100x10		1,000	0,339			0,339	C#*D#*E#*F#
99	VME UPE 200		1,000	51,306			51,306	C#*D#*E#*F#
100	VME UPE 200 Perimetral Escala	T	1,000	86,061			86,061	C#*D#*E#*F#
101	VME Platina 6x195		1,000	18,462			18,462	C#*D#*E#*F#
102	ESCALA ALTELL							
103	VME UPE 200 Perimetral Escala		1,000	46,833			46,833	C#*D#*E#*F#
104	VME UPE 200		1,000	1,683			1,683	C#*D#*E#*F#
105	VME T80	T	1,000	3,208			3,208	C#*D#*E#*F#
106	TREPADORA							
107	VME CHS 50x3		1,000	2,884			2,884	C#*D#*E#*F#
108	VME CHS 50x3		1,000	2,884			2,884	C#*D#*E#*F#
109	VME Tirant M12		1,000	2,954			2,954	C#*D#*E#*F#
110	VME IPE 120	T	1,000	16,295			16,295	C#*D#*E#*F#
111	VOLTA VISTA							
112	VME HEB 120		1,000	4,541			4,541	C#*D#*E#*F#
113	VME RHS60x120x8		1,000	5,478			5,478	C#*D#*E#*F#
114	VME RHS40x20x4 + Platina 60x10		1,000	0,655			0,655	C#*D#*E#*F#
115	PATIS A I B	T						
116	Platines d'unio entre 2UPE a bigues dobles		1,000	0,408			0,408	C#*D#*E#*F#
118	Ancoratges i engridors	P	15,000				691,315	PERORIGEN(G1:G117, C118)

TOTAL AMIDAMENT 5.300,079

5	P4537-4AYE	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00	T	Amplada	alçada	Longitud			
2	Façana A		1,000	0,500	15,485		7,743	C#*D#*E#*F#
3	Façana B		1,000	0,500	15,033		7,517	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,260

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 74

6	P4B3-FJXB	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00	T	Amplada	alçada	Longitud	kg/m3		
2	Façana A		1,000	0,500	15,485	65,940	510,540	C#*D#*E#*F#
3	Façana B		1,000	0,500	15,033	65,940	495,638	C#*D#*E#*F#
4	Ajustament ferralla	P	20,000				201,236	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 1.207,414

7	P4D6-3UG2	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00	T	Amplada	alçada	Longitud			
2	Façana A		1,000	0,500	15,485		7,743	C#*D#*E#*F#
4	Façana B		1,000	0,500	15,033		7,517	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,260

8	P4B0-LR05	u	Ancoratge de perfil metàl·lic a façana d'obra existent consistent en: perforacions de façana amb amb corona d'entre 150 i 200mm de diàmetre, reblert de la perforació amb Morter GROUT sense retracció, ancoratges passants de 4 barres d'acer M22 i platines de remat als dos costats de la paret. Inclou enderroc de façana i posterior reposició. Partida completament executada segons detalls de projecte.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PATI A	T	Unitats					
2	P01		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	P02		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	P03	T	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	PATI B							
6	P01		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	P02	T	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	P03		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
9	PERFORACIONS P01							
10	PATI A	T	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
11	PATI B		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

9	P437-LR01	u	Tirafons Rothoblass UGZ 5x50					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirafons Rothoblass UGZ 5x50	T						
2	PATI A							
3	P01		3.500,000				3.500,000	C#*D#*E#*F#
4	P02	T	1.114,000				1.114,000	C#*D#*E#*F#
5	PATI B							
6	P00		176,000				176,000	C#*D#*E#*F#

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 75

7	P01		3.500,000				3.500,000	C#*D#*E#*F#
8	P02		114,000				114,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8.404,000

10	P437-LR02	u	Tirafons Rothoblass HBS 6x50					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirafons Rothoblass HBS 6x50	T						
2	PAT I A	T						
3	P01		1.750,000				1.750,000	C#*D#*E#*F#
4	P02		557,000				557,000	C#*D#*E#*F#
5	PAT I B	T						
6	P00		88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
7	P01		1.750,000				1.750,000	C#*D#*E#*F#
8	P02		557,000				557,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.702,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TÍTOL 3	01	EDIFICI 12
TÍTOL 4	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES
TÍTOL 5	04	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA A	T	Unitats	Area	Kg/m2			
2	P00 a P01		1,000	44,440	39,250		1.744,270	C#*D#*E#*F#
3	Increment Alçada 25cm	%	10,000				174,427	PERPARCIAL(G1:G2,C 3)
5	P01 a P02		1,000	48,924	39,250		1.920,267	C#*D#*E#*F#
7	ESCALA B	T						
8	S01 a P00		1,000	26,840	39,250		1.053,470	C#*D#*E#*F#
9	P00 a P01		1,000	44,440	39,250		1.744,270	C#*D#*E#*F#
10	P01 a P02		1,000	44,192	39,250		1.734,536	C#*D#*E#*F#
12	Ancoratges i enrigidors	P	20,000				1.674,248	PERORIGEN(G1:G11,C 12)

TOTAL AMIDAMENT 10.045,488

2	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual					

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 76

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA A	T	Unitats	Area				
2	P00 a P01		2,000	44,440			88,880	C#*D#*E#*F#
3	Increment alçada 25cm	%	10,000				8,888	PERPARCIAL(G1:G2,C 3)
5	P01 a P02		2,000	48,924			97,848	C#*D#*E#*F#
7	ESCALA B	T						
8	S01 a P00		2,000	26,840			53,680	C#*D#*E#*F#
9	P00 a P01		2,000	44,440			88,880	C#*D#*E#*F#
10	P01 a P02		2,000	44,192			88,384	C#*D#*E#*F#
12	Ancoratges i enrigidors	P	15,000				63,984	PERORIGEN(G1:G11,C 12)

TOTAL AMIDAMENT 490,544

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TÍTOL 3	01	EDIFICI 12
TÍTOL 4	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES
TÍTOL 5	05	TREPADORA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PB35-LR01	m2	Malla d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) tipus X-Tend, formada per malla romboidal d'acer inoxidable amb casquillos pretensats , inclou ferratges, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trepadora		11,000	25,101			276,111	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 276,111

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TÍTOL 3	01	EDIFICI 12
TÍTOL 4	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES
TÍTOL 5	07	PROTECCIÓ CONTRA EL FOC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P7D6-LR01	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R30

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA A	T						
2	PME CHS 180x12		1,495				1,495	C#*D#*E#*F#
3	PME PC 300x80x15		140,842				140,842	C#*D#*E#*F#
4	PME Platines extrem façana		70,902				70,902	C#*D#*E#*F#
5	PME Platines extrem façana (Allargades)		16,362				16,362	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 77

6	PME Platina perpendicular a façana		33,371				33,371	C#*D#*E#*F#
7	VHA Platina dintell Façana A		15,765				15,765	C#*D#*E#*F#
8	VME HEB 300		24,947				24,947	C#*D#*E#*F#
9	PME Platina remat muntants façana A		10,207				10,207	C#*D#*E#*F#
10	FAÇANA B	T						
11	PME CHS 180x12		1,495				1,495	C#*D#*E#*F#
12	PME PC 300x80x15		140,842				140,842	C#*D#*E#*F#
13	PME Platines extrem façana		70,902				70,902	C#*D#*E#*F#
14	PME Platines extrem façana (Allargades)		16,362				16,362	C#*D#*E#*F#
15	PME Platina perpendicular a façana		33,371				33,371	C#*D#*E#*F#
16	VHA Platina dintell Façana B		15,765				15,765	C#*D#*E#*F#
17	VME HEB 300		24,947				24,947	C#*D#*E#*F#
18	PME Platina remat muntants façana B		10,207				10,207	C#*D#*E#*F#
19	COBERTA PATI	T						
20	PME HEB 160		102,175				102,175	C#*D#*E#*F#
21	PME Platina 160x160x20 (suport coberta a fink)		3,994				3,994	C#*D#*E#*F#
22	VME Tirant M20		6,056				6,056	C#*D#*E#*F#
23	VME HEB 100		8,792				8,792	C#*D#*E#*F#
24	VME HEB 160		297,359				297,359	C#*D#*E#*F#
25	VME RHS 80x120x5		409,123				409,123	C#*D#*E#*F#
26	VME SHS 80x5		212,555				212,555	C#*D#*E#*F#
27	VME FINK		649,374				649,374	C#*D#*E#*F#
28	Xapa Plegada canals coberta e=4mm		1.326,868				1.326,868	C#*D#*E#*F#
29	Platines d'unio entre 2UPE a bigues dobles		1,144				1,144	C#*D#*E#*F#
31	PATI A	T						
32	PME RHS 200x50x6		10,410				10,410	C#*D#*E#*F#
33	PME RHS 200x50x6 (NO ESTRUCTURAL)		5,205				5,205	C#*D#*E#*F#
34	PME RHS 200x50x10		10,410				10,410	C#*D#*E#*F#
35	PME SHS 70x8		1,288				1,288	C#*D#*E#*F#
36	VME UPE 270		62,797				62,797	C#*D#*E#*F#
37	VME HEB 500		39,146				39,146	C#*D#*E#*F#
38	VME IPE 200		6,340				6,340	C#*D#*E#*F#
39	VME UPE 200		3,366				3,366	C#*D#*E#*F#
40	VME IPE 220		36,252				36,252	C#*D#*E#*F#
41	VME IPE 270		39,426				39,426	C#*D#*E#*F#
42	VME Tirant M25		7,228				7,228	C#*D#*E#*F#
43	VME UPE 220		5,327				5,327	C#*D#*E#*F#
44	VME IPE 270		38,824				38,824	C#*D#*E#*F#
45	VME Tirant M25		7,228				7,228	C#*D#*E#*F#
46	PATI B	T						
47	PME PC 215x135		9,821				9,821	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 78

48	VME Tirant M25		1,203				1,203	C#*D#*E#*F#
49	VME UPE 270		69,299				69,299	C#*D#*E#*F#
50	VME 2UPE 270 + Platinas		11,773				11,773	C#*D#*E#*F#
51	VME UPE 200		3,366				3,366	C#*D#*E#*F#
52	VME IPE 220		8,266				8,266	C#*D#*E#*F#
53	VME IPE 200		6,340				6,340	C#*D#*E#*F#
54	VME Tirant M25		5,666				5,666	C#*D#*E#*F#
55	VME IPE 220		45,950				45,950	C#*D#*E#*F#
56	VME UPE 220		6,369				6,369	C#*D#*E#*F#
57	VME IPE 270		34,721				34,721	C#*D#*E#*F#
58	VME Tirant M25		5,629				5,629	C#*D#*E#*F#
59	VME IPE 270		34,730				34,730	C#*D#*E#*F#
60	ESCALA A	T						
61	PME Tirant M25		0,207				0,207	C#*D#*E#*F#
62	PME UPE 200		0,174				0,174	C#*D#*E#*F#
63	VME UPE 200 Perimetral Escala		85,355				85,355	C#*D#*E#*F#
64	VME UPE 200		6,028				6,028	C#*D#*E#*F#
65	VME L 150x10		0,877				0,877	C#*D#*E#*F#
66	VME SHS 100x10		0,339				0,339	C#*D#*E#*F#
67	VME 1/2 IPE 200		16,591				16,591	C#*D#*E#*F#
68	Xapa Plegada 5		88,880				88,880	C#*D#*E#*F#
69	Xapa Plegada 5		97,848				97,848	C#*D#*E#*F#
70	VME Ancoratge replans a façana		2,430				2,430	C#*D#*E#*F#
71	ESCALA B	T						
72	CHS 80x4		1,541				1,541	C#*D#*E#*F#
73	PME SHS 40x4 + 2Pletines 80x8		7,995				7,995	C#*D#*E#*F#
74	VME CHS 80x4 Suport primer replà		0,566				0,566	C#*D#*E#*F#
75	VME IPE 200		2,354				2,354	C#*D#*E#*F#
76	VME UPE 270		25,968				25,968	C#*D#*E#*F#
77	VME L 150x10		0,877				0,877	C#*D#*E#*F#
78	VME SHS 100x10		0,339				0,339	C#*D#*E#*F#
79	VME UPE 200		51,306				51,306	C#*D#*E#*F#
80	VME UPE 200 Perimetral Escala		86,061				86,061	C#*D#*E#*F#
81	VME 1/2 IPE 200		18,368				18,368	C#*D#*E#*F#
82	Xapa Plegada 5		53,680				53,680	C#*D#*E#*F#
83	Xapa Plegada 5		88,880				88,880	C#*D#*E#*F#
84	Xapa Plegada 5		88,384				88,384	C#*D#*E#*F#
85	ESCALA ALTELL	T						
86	VME UPE 200 Perimetral Escala		46,833				46,833	C#*D#*E#*F#
87	VME UPE 200		1,683				1,683	C#*D#*E#*F#
88	VME T80		3,208				3,208	C#*D#*E#*F#
89	TREPADORA	T						
90	PME Tirant M04		8,516				8,516	C#*D#*E#*F#
91	VME CHS 50x3		2,884				2,884	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 79

92	VME CHS 50x3	T	2,884				2,884	C#*D#*E#*F#
93	VME Tirant M12		2,954				2,954	C#*D#*E#*F#
94	VME IPE 120		16,295				16,295	C#*D#*E#*F#
95	VOLTA VISTA							
96	VME HEB 120		4,541				4,541	C#*D#*E#*F#
97	VME RHS60x120x8		5,478				5,478	C#*D#*E#*F#
98	VME RHS40x20x4 + Platina 60x10		0,655				0,655	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.982,581

2 P7D6-LR04 m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R60

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PATI A	T						
2	VME FINK		73,536				73,536	C#*D#*E#*F#
3	VME UPE 270 (Amb modificació als extrems)		13,648				13,648	C#*D#*E#*F#
4	VME 2UPE 270 (Amb modificació als extrems)		27,295				27,295	C#*D#*E#*F#
5	VME IPE 220		19,560				19,560	C#*D#*E#*F#
6	VME IPE 270		44,242				44,242	C#*D#*E#*F#
7	VME UPE 220		42,707				42,707	C#*D#*E#*F#
8	VME 2UPE 220		31,719				31,719	C#*D#*E#*F#
9	VME FINK		36,768				36,768	C#*D#*E#*F#
10	VME 2UPE 270 (Amb modificació als extrems)		27,295				27,295	C#*D#*E#*F#
11	VME UPE 270 (Amb modificació als extrems)		13,648				13,648	C#*D#*E#*F#
12	VME UPE 220		15,830				15,830	C#*D#*E#*F#
13	VME IPE 270		43,057				43,057	C#*D#*E#*F#
14	VME Sectorització incendis a façana		19,734				19,734	C#*D#*E#*F#
15	Platines d'unio entre 2UPE a bigues dobles		0,408				0,408	C#*D#*E#*F#
16	Calaix platines a mur (DM.57)	T	5,753				5,753	C#*D#*E#*F#
17	PATI B							
18	VME FINK		36,768				36,768	C#*D#*E#*F#
19	VME IPE 220		15,912				15,912	C#*D#*E#*F#
20	VME UPE 220		27,932				27,932	C#*D#*E#*F#
21	VME 2UPE 270 + RHS 100x60x8		30,538				30,538	C#*D#*E#*F#
22	VME IPE 270		27,777				27,777	C#*D#*E#*F#
23	VME UPE 220		10,131				10,131	C#*D#*E#*F#
24	VME 2UPE 220		36,848				36,848	C#*D#*E#*F#
25	VME UPE 270 (Amb modificació als extrems)		13,737				13,737	C#*D#*E#*F#
26	VME 2UPE 270 + RHS 100x60x8		30,538				30,538	C#*D#*E#*F#
27	VME IPE 270		27,876				27,876	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 80

28	VME UPE 220		10,049				10,049	C#*D#*E#*F#
29	VME UPE 270 (Amb modificació als extrems)		13,737				13,737	C#*D#*E#*F#
30	VME Sectorització incendis a façana		16,588				16,588	C#*D#*E#*F#
31	Calaix platines a mur (DM.57)		6,903				6,903	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 720,534

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
TÍTOL 3 01 EDIFICI 12
TÍTOL 4 02 REFORMA INTERIOR
TÍTOL 5 00 ENDERROCS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214P-LR01 m3 Repicat de fonament d'obra ceràmica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reforç gusatavino	T	Unitats	Perimetre	Alçada	Espesor		
2	S01- 880x880x40		162,000	3,200	0,400	0,030	6,221	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,221

2 P2143-LR01 m3 Buidat de reblert de volta de morter o argamassa compacta, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			259,000	17,500			4.532,500	C#*D#*E#*F#
2			11,000	17,500			192,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.725,000

3 P214O-4ROB m2 Enderroc de volta de ceràmica, de dos gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc - Refer Volta		94,000	6,000			564,000	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc Volta		6,000	12,000			72,000	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc 1/2 Volta		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 660,000

4 P214P-1182U m3 Enderroc de fonament en pous de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Rebaix Solera		164,000	1,800	1,800	0,400	212,544	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Perimetre		Alçada	Total	
5	Reparació Pilars Rubió		164,000	2,800		1,000	459,200	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			671,744

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	01	FORJATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P93Q-LR01	m2	Placa de formigó armat HA-30 / B / 20 / XC3, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 20x20cm i 8 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestirè e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB- solera		1,000	2.901,000			2.901,000	C#*D#*E#*F#
2	Soleres exteriors		1,000	397,000			397,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3.298,000

2	P4L5-LR03	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistentis industrialitzats, HA-30/B/20/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament de planxes col·laborants pel formigonat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases		1,000	1.261,000			1.261,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.261,000

3	P4SA-LR01	m2	CCT0_Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 20x20 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-30/B/20/XS1, abocat amb bomba, amb recolzament sobre voltes, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,000	4.802,000			4.802,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 Vestíbul		1,000	38,300			38,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4.840,300

4	P45C1-JVT1	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa extra òculs	T						
2	CC T0		151,000	1,200	0,800	0,030	4,349	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4,349

AMIDAMENTS

5	P7C25-LR01	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de gruix variable amb un espessor mig de 50mm, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície en relleu i cantell mitjançassa i recte, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		1,000	1.512,000			1.512,000	C#*D#*E#*F#
2	P3		1,000	2.731,000			2.731,000	C#*D#*E#*F#
3	PC		1,000	322,000			322,000	C#*D#*E#*F#
4	Edifici 17		1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4.680,000

6	P4SA-LR02	m2	CCT1_Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó armat HA-25/ F/ 10/ XC1 de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, amb recolzament sobre biguetes metàl·liques existents amb connectors tecnaria CTF 40 cada 15cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		1,000	1.512,000			1.512,000	C#*D#*E#*F#
2	P3		1,000	2.731,000			2.731,000	C#*D#*E#*F#
3	PC		1,000	322,000			322,000	C#*D#*E#*F#
4	Edifici 17		1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4.680,000

7	P4B0-LR21	u	Conector Tipus TECNARIA CFT 70

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CC T1	T						
2	P01		8.634,000				8.634,000	C#*D#*E#*F#
3	P02		15.541,000				15.541,000	C#*D#*E#*F#
4	P03		1.753,000				1.753,000	C#*D#*E#*F#
5	Edifici 17		655,000				655,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	26.583,000

8	P4SA-LR03	m2	CCT2_Reforç de sostre amb capa de compressió de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,05 m3/m2 de formigó armat HA-25/F/10/XC1, abocat amb bomba, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, amb recolzament sobre biguetes metàl·liques existents amb connectors tecnaria CTF 40 cada 15cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01	T						
2	CCT2.1		1,000	957,000			957,000	C#*D#*E#*F#
3	CCT2.2		1,000	254,000			254,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.211,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 83

9

P4B0-LR22

u

Conector Tipus TECNARIA CFT 40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01	T						
2	CC T2.1		5.469,000				5.469,000	C#*D#*E#*F#
3	CC T2.2		1.452,000				1.452,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6.921,000	

10

P4B0-LR20

u

Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre i 400mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CC Perimetre	T						
2	P2		1.445,000				1.445,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		1.445,000				1.445,000	C#*D#*E#*F#
4	PC		338,000				338,000	C#*D#*E#*F#
5	Edifici 17		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.343,000	

11

P4FQ-LR01

m2

Volta cilíndrica estructural de dos gruixos de maó pla, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area				
2	P00		96,000	20,000			1.920,000	C#*D#*E#*F#
3	Aproximació	P	10,000				192,000	PERORIGEN(G1:G2, C 3)
TOTAL AMIDAMENT							2.112,000	

12

P5Z19-LR01

m3

Reomplert de voltes amb formigó cel·lular BASF Mastercell 110, densitat 300 kg/m3, o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Volum				
2	Voltes		238,000	17,500			4.165,000	C#*D#*E#*F#
3	Voltes amb forat i terra		11,000	17,500			192,500	C#*D#*E#*F#
4	Voltes amb forat		21,000	17,500			367,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.725,000	

13

P7B2-5RJ9

m2

Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voltes	T	Unitats	Area				
2	P00		21,000	21,000			441,000	C#*D#*E#*F#
3	P00		11,000	15,000			165,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 84

			TOTAL AMIDAMENT				606,000	
14	PR36-8RUV	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voltes	T	Unitats	Volum				
2	P00		21,000	3,000			63,000	C#*D#*E#*F#
3	P00		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				85,000	
15	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani		2,000	204,900			409,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000	210,300			420,600	C#*D#*E#*F#
3			12,000	15,300			183,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	27,300			54,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000	309,100			309,100	C#*D#*E#*F#
6	Sostre Planta Baixa		2,000	205,100			410,200	C#*D#*E#*F#
7			6,000	15,300			91,800	C#*D#*E#*F#
8	Sostre Planta Primera		2,000	205,100			410,200	C#*D#*E#*F#
9			6,000	15,300			91,800	C#*D#*E#*F#
10	Sostre Planta Segona (coberta)		2,000	36,600			73,200	C#*D#*E#*F#
11			1,000	51,250			51,250	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				2.506,150	
16	P45C1-LR08	m3	Llosa de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, abocat amb bomba. Inclou planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla i el seu apuntalament pel formigonat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Galeria	T						
2	PB		1,000	106,000	0,250		26,500	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				26,500	
17	P45C1-I4PB	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba					
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
18	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist					
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
19	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					

EUR

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE0,000

20P4FO-4SM3m2

Revoltó ceràmic de maó de pla, un gruix de maó massís d'elaboració manual, d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat Nou	T						
2	P01		1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#
3	P02		1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT104,000

21P93K-LR01m2

Forjat de formigó armat de 30+5 cm de cantell total, sobre encofrat perdut de peces de polipropilè reciclat, C-30 CÀVITI o similar, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i abocat amb bomba, amb una qunatia d'acer UNE-EN 10080 B 500 S de 5kg/m2, en capa de compressió de 5 cm de gruix; amb juntes de retracció de 5 mm de gruix, mitjançant tall amb disc de diamant si es necessari; sobre capa de compressió de forjat existent. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#
2	P2		1,000	69,000			69,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		1,000	69,000			69,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT190,000

22P4L5-LR05m2

Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/F/10/XC1 de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament de planxes col·laborants pel formigonat.

AMIDAMENT DIRECTE0,000

23P4SB-1EI01m2

Reforç de volta de fàbrica amb morter bicomponent a base de calç hidràulica NHL i Ecopuzolana, tipus Plantip HDM restauro de Mapei i aramadura de fibra de vidre interna tipus Mapenet o Mapegrid de Mapeo o equivalent, abocat a ma. Inclou connexions puntuals amb flocs de fibra de vidre tipus Mapewrap Fiocco 6 mm cada 50 cm en els perímetres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2			Total	
2	Votles		270,000	12,000			3.240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3.240,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	02	MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1

P4FF-LR01

m3

Paret estructural per a revestir de 20 cm de gruix, de maó calat, HD, R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P02 - gunitat	T	Unitats	Longitud	Altura	Espessor	99,598	C#*D#*E#*F#
2		1,000	87,214	5,710	0,200			
4		T	Unitats	Àrea				
5	Edifici 17		1,000	18,175		0,200	3,635	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT103,233

2

P4E5-DKMU

m2

Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor	T	Unitats	Longitud	Alçada			
2	PB		1,000	11,850	5,540		65,649	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000	11,850	5,310		62,924	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,000	11,850	5,040		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Volta vista	T				àrea		
6	P1		1,000			22,000	22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT150,573

3

P4E2-LR01

m3

Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor	T	Unitats	Longitud	Alçada	Espessor	13,130	C#*D#*E#*F#
2	PB		1,000	11,850	5,540	0,200		
3	P1		1,000	11,850	5,310	0,200		
4	P2		1,000	11,850	5,040	0,200		
5	Volta vista	T	Espessor	Àrea		Espessor	11,945	C#*D#*E#*F#
6	P1		1,000	22,000		0,200	4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT42,060

4

P4E0-DAVK

kg

Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

AMIDAMENTS

Pàg.: 87

8	Ajustament ferralla	P	20,000				364,906	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 2.189,438

5	P3P0-LR02	m2	Formació de gunitat pel reforç estructural de murs de pedra, maons o mixtos, mecànicament febles, tant en nous murs de càrrega i de tancament o en la reconstrucció dels existents, mitjançant aplicació a màquina o mitjançant paleta de morter previament barrejat en pols per a arrebossats transpirables i d'obra de paletaeria, lliure de ciment, compost de calç hidràulica natural (NHL 3,5 i NHL 5) i compostos reactius inorgànics, sorres naturals, additius especials, microfibres i fibres de vidre, tipus MAPEWALL INTONACA Y RINFORZA de Mapei o equivalent, classificat GP de categoria CS IV segons la norma EN 998-1, classificat G de classe M 15 segons l'EN 998-2. Reforçat amb malla especial de fibra de vidre 420g/m2 pre-impregnada resistent als àlcalis Mapenet EM 30 de Mapei, embeguda i centrada entre 2 capes d'uns 35 mm de gruix del morter (gruix total mínim de l'arrebossat 7 cm), garantint una superposició longitudinal de les peces de malla consecutives d'uns 15 cm, i ancorada al suport amb connectors de fibra de vidre resistents als àlcalis en forma de L Mapenet EM Connector de Mape de 38cm de longitudi fixats mitjançant ancoratge químic de vinilèster exempt d'estirè, Mapefix VEU SF de Mapei, cada 50x50cm. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en la fitxa tècnica dels productes. Acabat remolinat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gunitat	T	Unitats	Longitud	Alçada			
2	PB		1,000	50,816	4,500		228,672	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000	136,746	5,300		724,754	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000	167,506	5,040		844,230	C#*D#*E#*F#
5	P3		1,000	173,956	4,810		836,728	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.634,384

6	P4B0-LR50	u	Connectors d'acer inoxidable de 8 mm de diàmetre i 400mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gunitat		3.112,000				3.112,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.112,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	03	PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P875-4SAE	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars existents	T	Unitats	Longitud	Perimetre			
2	PME UPN 160 + Platina		1,000	405,200	1,932		782,846	C#*D#*E#*F#
3	Pilars de fosa	T						
4	PME CHS 150x6		1,000	585,980	0,471		275,997	C#*D#*E#*F#
6	Reparació pilars Rubió	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 88

7			164,000	1,000	2,980		488,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.547,563

2	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Perimetre				
2	P00 -tirant M25		1,000	0,034			0,034	C#*D#*E#*F#
3	PME RHS 70x140x6		1,000	0,185			0,185	C#*D#*E#*F#
4	PME SHS 50x5		1,000	0,257			0,257	C#*D#*E#*F#
5	Pilars existents	T						
6	PME UPN 160 + Platina			782,846			782,846	C#*D#*E#*F#
7	Pilars fosa			275,997			275,997	C#*D#*E#*F#
9	Reparació Pilars Rubió	T						
10			164,000	2,980			488,720	C#*D#*E#*F#
12	Ancoratges i rigidors	%	15,000				232,206	PERPARCIAL(G1:G11, C12)

TOTAL AMIDAMENT 1.780,245

3	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	kg/m			
2	P1- escala vestibul tirant M25		1,000	0,430	4,000		1,720	C#*D#*E#*F#
3	Terminals, rosques i resta d'accessoris	P	25,000				0,430	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT 2,150

4	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	Escala vestibul							
3	PME SHS 50x5		1,000	1,376	6,850		9,426	C#*D#*E#*F#
4	P3	T						
5	Escala altell							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 89

6	PME RHS 70x140x6		1,000	0,440	18,652		8,207	C#*D#*E#*F#
8	Ancoratges i enrigidors	P	20,000				3,527	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 21,160

5	P44C-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pérgola	T	Unitats	Longitud	kg/m			
2	P00 - RHS 100x80x4		1,000	114,730	10,802		1.239,313	C#*D#*E#*F#
3	PB	T	Unitats	Longitud	kg/m			
4	PME PC 240x120x10		1,000	336,380	54,950		18.484,081	C#*D#*E#*F#
6	Ancoratges i enrigidors	P	20,000				3.944,679	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 23.668,073

6	P4B0-LR25	u	Perforació en pilar de fosa per injecció de morter a pressió, purga d'injecció i massissat del cap de pilar.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Pilars	Perforacions				
2	Pilars de fosa		166,000	3,000			498,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 498,000

7	P4Z5-LR01	dm3	Reblert de pilars estructurals de fosa mitjançant injecció a pressió de morter sense retracció de ciment i sorra					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area	Alçada	Conversió		
2	Pilars de fosa		166,000	0,011	3,530	1.000,000	6.445,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.445,780

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars Rubió	T	uut	m2		h		
2			164,000	2,900		2,500	1.189,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.189,000

9	K45RDR50	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars Rubió	T	ut	m3		conversió		
2			164,000	0,167		1.000,000	27.388,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27.388,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 90

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TÍTOL 3	01	EDIFICI 12
TÍTOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TÍTOL 5	04	BIGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P875-4SAE	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjats existents	T						
2	VME 4L100x10 / h=540 mm		38,336				38,336	C#*D#*E#*F#
3	VME IPN 450		977,539				977,539	C#*D#*E#*F#
4	VME IPN 450 + Platina		58,561				58,561	C#*D#*E#*F#
5	VME IPN 180		650,771				650,771	C#*D#*E#*F#
6	Encavallada coberta	T						
7	VME L 50.5		34,611				34,611	C#*D#*E#*F#
8	VME L 60.6		28,205				28,205	C#*D#*E#*F#
9	VME L 70.7		47,688				47,688	C#*D#*E#*F#
10	VME L 80.8		30,076				30,076	C#*D#*E#*F#
11	VME L 90.9		28,760				28,760	C#*D#*E#*F#
12	VME L 120.12		330,916				330,916	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.225,463

2	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat Nou	T						
2	P2 - IPN 180		1,000	71,165	21,900		1.558,514	C#*D#*E#*F#
3	P3 - IPN 180		1,000	71,165	21,900		1.558,514	C#*D#*E#*F#
4	Altell	T						
5	escala P3 a PC- VME UPE 200		1,000	60,448	22,800		1.378,214	C#*D#*E#*F#
6	PC - VME IPE 240		1,000	59,588	30,700		1.829,352	C#*D#*E#*F#
7	PC - VME IPE 600		1,000	64,988	122,000		7.928,536	C#*D#*E#*F#
8	Escales vestíbul	T						
9	VME UPE 200		1,000	35,330	22,800		805,524	C#*D#*E#*F#
10	Coberta	T						
11	VME UPE 140		1,000	871,168	14,500		12.631,936	C#*D#*E#*F#
12	Ancoratge i enrigidors	P	20,000				5.538,118	PERORIGEN(G1:G11,C12)

TOTAL AMIDAMENT 33.228,708

EUR

AMIDAMENTS

3	P442-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exterior	T	Unitats	Longitud	kg/m			
2	VME UPE 200		1,000	70,485	22,800		1.607,058	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.607,058

4	P442-DG02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 a P2	T	Unitats	Longitud	Kg/m			
2	Esc vestíbul - Platina 6x195		1,000	6,180	9,185		56,763	C#*D#*E#*F#
3	P2	T	Unitats	Longitud	Kg/m			
4	CCT2.2 - Platina 80x10		1,000	474,879	6,280		2.982,240	C#*D#*E#*F#
5	P3 a PC	T						
6	Escala altell - VME T80		1,000	10,448	10,700		111,794	C#*D#*E#*F#
7	PC	T						
8	CCT1- Platina 50x15		1,000	201,416	5,888		1.185,937	C#*D#*E#*F#
9	ÒCUL	T	Unitats	Area	kg/m2	Unitats		
10	Subtotal "A origen"	O					4.336,734	SUMORIGEN(G1:G9)
11	Òcul Interior							
12	ME Platina 1200x800x8		151,000	0,960	62,800	1,000	9.103,488	C#*D#*E#*F#
13	ME Platina 1200x355x8		151,000	0,852	62,800	2,000	16.158,691	C#*D#*E#*F#
14	ME Platina 800x355x8		151,000	0,568	62,800	2,000	10.772,461	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal	S					36.034,640	SUMSUBTOTAL(G11:G14)
16	Òcul Exterior							
17	ME Platina 1200x800x8		122,000	0,960	62,800	1,000	7.355,136	C#*D#*E#*F#
18	ME Platina 1200x275x8		122,000	0,852	62,800	2,000	13.055,366	C#*D#*E#*F#
19	ME Platina 800x275x8		122,000	0,568	62,800	2,000	8.703,578	C#*D#*E#*F#
20	Òcul Terres							
21	ME Platina 1200x650x8		11,000	1,560	62,800	2,000	2.155,296	C#*D#*E#*F#
22	ME Platina 800x650x8		11,000	1,040	62,800	2,000	1.436,864	C#*D#*E#*F#
24	Ancoratge i enrigidors	P	20,000				14.615,523	PERORIGEN(G1:G23,C24)

TOTAL AMIDAMENT 87.693,137

5	P442-LR02	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exterior	T	Unitats	Longitud	kg/m			
2	VME RHS 200x80x4		1,000	117,441	17,082		2.006,127	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT		2.006,127

6	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Àrea				
2	VME IPN 180		1,000	45,546			45,546	C#*D#*E#*F#
3	VME Platina 80x10		1,000	47,480			47,480	C#*D#*E#*F#
4	VME RHS 200x80x4		1,000	65,767			65,767	C#*D#*E#*F#
5	VME UPE 200		1,000	49,128			49,128	C#*D#*E#*F#
6	VME IPN 180		1,000	45,546			45,546	C#*D#*E#*F#
7	VME UPE 200		1,000	42,314			42,314	C#*D#*E#*F#
8	VME T 80		1,000	3,208			3,208	C#*D#*E#*F#
9	VME UPE 200		1,000	24,731			24,731	C#*D#*E#*F#
10	VME Platina 6x195		1,000	2,447			2,447	C#*D#*E#*F#
11	VME Platina 50x15		1,000	16,113			16,113	C#*D#*E#*F#
12	VME IPE 240		1,000	54,940			54,940	C#*D#*E#*F#
13	VME IPE 600		1,000	130,622			130,622	C#*D#*E#*F#
14	VME UPE 140		1,000	453,007			453,007	C#*D#*E#*F#
15	PME Tensor Ø25		1,000	35,256			35,256	C#*D#*E#*F#
16	Elements existents	T						
17	FORJAT EXISTENT							
18	VME 4L100x10 / h=540 mm		1,000	38,336			38,336	C#*D#*E#*F#
19	VME IPN 450		1,000	977,355			977,355	C#*D#*E#*F#
20	VME IPN 450 + Platina		1,000	58,550			58,550	C#*D#*E#*F#
21	VME IPN 180		1,000	650,771			650,771	C#*D#*E#*F#
22	COBERTA							
23	VME UPE 140		1,000	1.057,017			1.057,017	C#*D#*E#*F#
24	ESTINTOLAMENT (k)							
25	VME IPN 320		1,000	8,502			8,502	C#*D#*E#*F#
26	VME IPN 320		1,000	8,328			8,328	C#*D#*E#*F#
27	ENCAVALLADA COBERTA							
28	VME L 50.5		1,000	34,611			34,611	C#*D#*E#*F#
29	VME L 60.6		1,000	28,205			28,205	C#*D#*E#*F#
30	VME L 70.7		1,000	47,688			47,688	C#*D#*E#*F#
31	VME L 80.8		1,000	30,076			30,076	C#*D#*E#*F#
32	VME L 90.9		1,000	28,760			28,760	C#*D#*E#*F#
33	VME L 120.12		1,000	330,916			330,916	C#*D#*E#*F#
35	Ancoratges i enrigidors	P	15,000				647,283	PERORIGEN(G1:G34,C35)

TOTAL AMIDAMENT 4.962,503

AMIDAMENTS

Pàg.: 93

7	P4534-LR01	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	Òcul	T	Unitats	Amplada	Longitud	Alçada		
3	VHA 30x20		151,000	0,300	4,000	0,200	36,240	C#*D#*E#*F#
4	VHA 25x20		122,000	0,250	4,000	0,200	24,400	C#*D#*E#*F#
5	VHA 20x20		11,000	0,200	4,000	0,200	1,760	C#*D#*E#*F#
6	Perimetral	T						
7	VHA 30x40		1,000	0,300	279,589	0,400	33,551	C#*D#*E#*F#
8	VHA 30x30		1,000	0,300	128,790	0,300	11,591	C#*D#*E#*F#
9	VHA 30x56		1,000	0,300	10,469	0,560	1,759	C#*D#*E#*F#
10	Ponts	T						
11	P2		1,000	0,600	4,100	0,140	0,344	C#*D#*E#*F#
12	P3		1,000	0,600	3,950	0,440	1,043	C#*D#*E#*F#
13	PC	T	Unitats	Amplada	Longitud	Alçada		
14	Coronació murs		1,000	0,600	175,084	0,600	63,030	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 173,718

8	P4B4-3FRH	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	Òcul	T	Unitats	Volum	kg/m3	Alçada		
3	VHA 30x20		151,000	0,240	75,200		2.725,248	C#*D#*E#*F#
4	VHA 25x20		122,000	0,200	85,900		2.095,960	C#*D#*E#*F#
5	VHA 20x20		11,000	0,160	101,950		179,432	C#*D#*E#*F#
6	Perimetral	T	kg/m3	Amplada	Longitud	Alçada		
7	VHA 30x40		140,630	0,300	279,589	0,400	4.718,232	C#*D#*E#*F#
8	VHA 30x30		265,560	0,300	128,790	0,300	3.078,133	C#*D#*E#*F#
9	VHA 30x56		168,360	0,300	10,469	0,560	296,110	C#*D#*E#*F#
10	Ponts	T						
11	P2		64,040	0,600	4,100	0,140	22,055	C#*D#*E#*F#
12	P3		69,940	0,600	3,950	0,440	72,933	C#*D#*E#*F#
13	PC	T	kg/m3	Amplada	Longitud	Alçada		
14	Coronació murs		105,610	0,600	175,084	0,600	6.656,624	C#*D#*E#*F#
16	Ajustament ferralla	P	20,000				3.968,945	PERORIGEN(G1:G15; C16)

TOTAL AMIDAMENT 23.813,672

9	P4D8-3UAH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta per a deixar el formigó vist				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 94

2	Òcul	T	Unitats	Perímetre	Longitud			
3	VHA 30x20		151,000	0,300	4,000		181,200	C#*D#*E#*F#
4	VHA 25x20		122,000	0,250	4,000		122,000	C#*D#*E#*F#
5	VHA 20x20		11,000	0,200	4,000		8,800	C#*D#*E#*F#
6	Perimetral	T						
7	VHA 30x40		1,000	0,400	279,589		111,836	C#*D#*E#*F#
8	VHA 30x30		1,000	0,300	128,790		38,637	C#*D#*E#*F#
9	VHA 30x56		1,000	0,560	10,469		5,863	C#*D#*E#*F#
10	Ponts	T						
11	P2		1,000	0,280	4,100		1,148	C#*D#*E#*F#
12	P3		1,000	0,880	3,950		3,476	C#*D#*E#*F#
13	PC	T	Unitats					
14	Coronació murs		1,000	0,600	175,084		105,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 578,010

10	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PME Tensor Ø25	T	Unitats	Longitud	kg/m			
2	Sensors perimetrals Guastavino		1,000	452,000	4,000		1.808,000	C#*D#*E#*F#
3	Terminals, rosques i resta d'accessoris	P	25,000				452,000	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT 2.260,000

11	P4B0-LR08	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.				

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12	P4B0-LR23	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Pont	T						
2	P2		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 95

13	P4B0-LR02	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana pont	T						
2	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14	P4B0-LR24	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 8 mm de diàmetre i 300mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	Òcul interior		151,000	4,000			604,000	C#*D#*E#*F#
3	Òcul Exterior		122,000	4,000			488,000	C#*D#*E#*F#
4	Òcul Terres		11,000	4,000			44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.136,000

15	P4Z5-LR02	dm3	Rejuntat de voltes amb platines, amb morter de calç				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area	Longitud	m3/dm3		
2	Òcul Interior		151,000	0,002	4,000	1.000,000	1.208,000	C#*D#*E#*F#
3	Òcul Exterior		122,000	0,002	4,000	1.000,000	976,000	C#*D#*E#*F#
4	Òcul Terres		11,000	0,002	4,000	1.000,000	88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.272,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	05	ESTINTOLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P4M0-LR02	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 48 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 1,4 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/IIa, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Eix 13-14		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Eix 15-16		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 96

2	P4M0-LR05	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 48 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 2,1 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/IIa, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Eix 13-14		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Eix 15-16		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3	P4534-LR01	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5, abocat amb bomba				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Amplada	Alçada	Longitud		
2	Dau 60x60 (Aïllat)		1,000	0,600	0,600	0,600	0,216	C#*D#*E#*F#
3	Dau 60x60 (Cèrcol)		1,000	0,600	0,600	0,600	0,216	C#*D#*E#*F#
4	Dau 30x30 (Cèrcol)		4,000	0,300	0,300	0,600	0,216	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,648

4	P4B4-3FRH	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Volum	kg/m3			
2	Dau 60x60 (Aïllat)		1,000	0,216	25,070		5,415	C#*D#*E#*F#
3	Dau 60x60 (Cèrcol)		1,000	0,216	17,680		3,819	C#*D#*E#*F#
4	Dau 30x30 (Cèrcol)		4,000	0,054	9,640		2,082	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,316

5	P4D8-3UAH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta per a deixar el formigó vist				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Cares	Alçada	Longitud		
2	Dau 60x60 (Aïllat)		1,000	2,000	0,600	0,600	0,720	C#*D#*E#*F#
3	Dau 60x60 (Cèrcol)		1,000	2,000	0,600	0,600	0,720	C#*D#*E#*F#
4	Dau 30x30 (Cèrcol)		4,000	2,000	0,300	0,600	1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,880

6	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Altell	T						
2	Dau 70x30		8,000	0,700	0,300	2,000	3,360	C#*D#*E#*F#
3	Dau 30x30		12,000	0,300	0,300	2,000	2,160	C#*D#*E#*F#
4	Estintolament	T						
5	Dau 20x20		20,000	0,200	0,200	2,000	1,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 97

6	Dau 30x30	T	6,000	0,300	0,300	2,000	1,080	C#*D#*E#*F#
7	Dau 30x30		8,000	0,300	0,300	2,000	1,440	C#*D#*E#*F#
8	Escales altell							
9	Dau 20x30x30		4,000	0,200	0,300	2,000	0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,120

7	P45G0-LR01	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/20/XC1, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat manualment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Altell	T						
2	Dau 70x30		8,000	0,300	0,700	0,300	0,504	C#*D#*E#*F#
3	Dau 30x30		12,000	0,300	0,300	0,300	0,324	C#*D#*E#*F#
4	Estintolament							
5	Dau 20x20	T	20,000	0,200	0,200	0,500	0,400	C#*D#*E#*F#
6	Dau 30x30		6,000	0,300	0,300	0,600	0,324	C#*D#*E#*F#
7	Dau 30x30		8,000	0,300	0,300	0,600	0,432	C#*D#*E#*F#
8	Escales altell							
9	Dau 20x30x30	T	4,000	0,300	0,300	0,200	0,072	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,056

8	P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Eje 15		1,000	15,200	0,480		7,296	C#*D#*E#*F#
2			1,000	28,520	0,480		13,690	C#*D#*E#*F#
3	Eje 14		1,000	28,500	0,480		13,680	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,200	0,480		7,296	C#*D#*E#*F#
5	Estintolament K		1,000	3,750	0,480		1,800	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,000	0,480		1,440	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,200	0,480		0,576	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,778

9	P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintolament K		2,000	0,400	0,480		0,384	C#*D#*E#*F#
2			6,000	0,090	0,480		0,259	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,643

10	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintolament K		2,000	0,400	0,480		0,384	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 98

2			6,000	0,090	0,480		0,259	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,643

11	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintolament K		2,000	0,400	0,480	1.000,000	384,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000	0,090	0,480	1.000,000	259,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 643,200

12	P4B0-LR51	u	Perforació de forjat amb corona per col·locació de bigues HEB 160					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintolament HEB 180		4,000	28,000			112,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

13	P4B0-LR06	u	Ancoratge passant de perfil metàl·lic a mur d'obra existent consistent en: perforacions amb taladradora de 36mm de diàmetre, reblert de la perforació amb Morter GROUT sense retracció, ancoratges passants barres d'acer M25. Partida completament executada segons detalls de projecte.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintolament P1		560,000				560,000	C#*D#*E#*F#
2			112,000				112,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 672,000

14	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintalomant	T	Unitats	Longitud	kg/m			
2	P3- VME 1/2 IPN 400		1,000	11,080	46,300		513,004	C#*D#*E#*F#
3	P3- VME IPN 320		1,000	3,280	61,100		200,408	C#*D#*E#*F#
4	PC - HEB 200		1,000	33,600	61,300		2.059,680	C#*D#*E#*F#
5	PC- VME IPN 320	T	1,000	3,140	61,100		191,854	C#*D#*E#*F#
6	PC- VME HEB 200		1,000	6,800	61,300		416,840	C#*D#*E#*F#
7	Estintolament							
8	HEB 180	P	4,000	15,400	51,200		3.153,920	C#*D#*E#*F#
10	Ancoratge i enrigidors		20,000				1.307,141	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 7.842,847

15	P442-DG02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 99

1	P3	T						
2	Estintolament K- Pletina 8mm		1,000	11,080	32,028		354,870	C#*D#*E#*F#
3	Estintolament k - VME L 60.6		1,000	22,160	5,420		120,107	C#*D#*E#*F#
4	PC	T						
5	Estintolament k - platina 20mm		1,000	10,780	80,070		863,155	C#*D#*E#*F#
6	Estintolament P1	T						
7	ME Platina 1000x20		2,000	9,500	157,000	4,000	11.932,000	C#*D#*E#*F#
8	ME Platina 520x20		1,000	8,280	81,640	4,000	2.703,917	C#*D#*E#*F#
9	ME Platina 600x12		4,000	9,900	56,520	4,000	8.952,768	C#*D#*E#*F#
10	ME Platina 520x12		2,000	4,148	48,984	4,000	1.625,485	C#*D#*E#*F#
11	ME Platina 520x12		2,000	3,123	48,984	4,000	1.223,816	C#*D#*E#*F#
13	Ancoratge i enrigidors	P	20,000				5.555,224	PERORIGEN(G1:G12,C13)

TOTAL AMIDAMENT 33.331,342

16	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Àrea				
2	VME HEB 200		1,000	6,446			6,446	C#*D#*E#*F#
3	VME HEB 200		1,000	6,906			6,906	C#*D#*E#*F#
4	VME HEB 200		1,000	21,639			21,639	C#*D#*E#*F#
5	VME 1/2 IPN 400		1,000	7,368			7,368	C#*D#*E#*F#
6	VME Pletina 8mm		1,000	5,828			5,828	C#*D#*E#*F#
7	VME IPN 320		1,000	3,575			3,575	C#*D#*E#*F#
8	VME L 60.6		1,000	5,163			5,163	C#*D#*E#*F#
9	VME HEB 200		1,000	38,674			38,674	C#*D#*E#*F#
10	VME Pletina 20mm		1,000	5,929			5,929	C#*D#*E#*F#
11	VME IPN 320		1,000	3,423			3,423	C#*D#*E#*F#
12	VME HEB 200		1,000	7,827			7,827	C#*D#*E#*F#
13	Estintolament P1	T						
14	ME Platina 1000x20		4,000	9,500			38,000	C#*D#*E#*F#
15	ME Platina 520x20		4,000	8,777			35,108	C#*D#*E#*F#
16	ME Platina 600x12		4,000	23,760			95,040	C#*D#*E#*F#
17	ME Platina 520x12		4,000	8,728			34,912	C#*D#*E#*F#
18	ME Platina 520x12		4,000	6,571			26,284	C#*D#*E#*F#
19	VME HEB 180		1,000	64,064			64,064	C#*D#*E#*F#
21	Ancoratges i enrigidors	P	15,000				60,928	PERORIGEN(G1:G20,C21)

TOTAL AMIDAMENT 467,114

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 100

CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	06	MALLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB35-LR01	m2	Malla d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) tipus X-Tend, formada per malla romboidal d'acer inoxidable amb casquillos pretensats , inclou ferratges, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trepadora		177,000				177,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

177,000

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3 01 EDIFICI 12
TITOL 4 02 REFORMA INTERIOR
TITOL 5 07 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P447-DMDG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA vestibul	T	Unitats	Area	Kg/m2			
2	P1 a P2		1,000	14,700	39,250		576,975	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA altell	T						
5	P3 a PC		1,000	24,500	39,250		961,625	C#*D#*E#*F#
7	Ancoratges i enrigidors	P	20,000				307,720	PERORIGEN(G1:G6,C7)
TOTAL AMIDAMENT							1.846,320	

2	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA vestibul	T	Unitats	Area				
2	P1 a P2		2,000	14,700			29,400	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA altell	T						
5	P3 a PC		2,000	24,500			49,000	C#*D#*E#*F#
7	Ancoratges i enrigidors	P	15,000				11,760	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 90,160

EUR

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 101

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	08	PROTECCIÓ CONTRA EL FOC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P7D6-LR01	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R30

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre	T	Àrea					
2	PME PC 240x120x10		497,842				497,842	C#*D#*E#*F#
3	Pèrgola exterior	T						
4	PME RHS 100x80x4		41,303				41,303	C#*D#*E#*F#
5	VME RHS 200x80x4		65,767				65,767	C#*D#*E#*F#
6	VME UPE 200		49,128				49,128	C#*D#*E#*F#
7	ancoratges i enrigidors	P	15,000				98,106	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 752,146

2	P7D6-LR02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R90

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintolament	T	Àrea					
2	Pletines		229,343				229,343	C#*D#*E#*F#
3	VME HEB 180		64,064				64,064	C#*D#*E#*F#
4	VME HEB 200		6,446				6,446	C#*D#*E#*F#
5	VME HEB 200		6,906				6,906	C#*D#*E#*F#
6	Pilars existents	T						
7	PME UPN 160 + Platina		782,846				782,846	C#*D#*E#*F#
8	Escala Vestibul	T						
9	PME SHS 50x5		0,257				0,257	C#*D#*E#*F#
10	PME Ø25		0,034				0,034	C#*D#*E#*F#
11	VME UPE 200		24,731				24,731	C#*D#*E#*F#
12	VME Platina 6x195		2,447				2,447	C#*D#*E#*F#
13	CC T2.2	T						
14	VME Platina 80x10		47,480				47,480	C#*D#*E#*F#
15	Forjat Nou	T						
16	VME IPN 180		7,188				7,188	C#*D#*E#*F#
17	VME IPN 180		7,188				7,188	C#*D#*E#*F#
18	Forjat Existent	T						
19	VME 4L100x10 / h=540 mm		38,336				38,336	C#*D#*E#*F#
20	VME IPN 450		977,355				977,355	C#*D#*E#*F#

EUR

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 102

21	VME IPN 450 + Platina		58,550				58,550	C#*D#*E#*F#
22	VME IPN 180		650,771				650,771	C#*D#*E#*F#
23	Estintolament	T						
24	VME HEB 200		21,639				21,639	C#*D#*E#*F#
25	VME 1/2 IPN 400		7,368				7,368	C#*D#*E#*F#
26	VME Pletina 8mm		5,828				5,828	C#*D#*E#*F#
27	VME IPN 320		3,575				3,575	C#*D#*E#*F#
28	VME IPN 320		8,502				8,502	C#*D#*E#*F#
29	VME L 60.6		5,163				5,163	C#*D#*E#*F#
30	Escala Altell	T						
31	PME RHS 70x140x6		0,185				0,185	C#*D#*E#*F#
32	VME UPE 200		42,314				42,314	C#*D#*E#*F#
33	VME T 80		3,208				3,208	C#*D#*E#*F#
34	Xapa Plegada 5mm		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
35	Escala vestibul	T						
36	PME SHS 50x5		0,257				0,257	C#*D#*E#*F#
37	PME Ø25		0,034				0,034	C#*D#*E#*F#
38	Estintolament	T						
39	VME HEB 200		38,674				38,674	C#*D#*E#*F#
40	VME Pletina 20mm		5,929				5,929	C#*D#*E#*F#
41	VME IPN 320		3,423				3,423	C#*D#*E#*F#
42	VME IPN 320		8,328				8,328	C#*D#*E#*F#
43	VME HEB 200		7,827				7,827	C#*D#*E#*F#
44	CC T1	T						
45	VME Platina 50x15		16,113				16,113	C#*D#*E#*F#
46	Coberta	T						
47	VME UPE 140		1.510,025				1.510,025	C#*D#*E#*F#
48	Altell	T						
49	VME IPE 240		54,940				54,940	C#*D#*E#*F#
50	VME IPE 600		130,622				130,622	C#*D#*E#*F#
51	Encavallada Coberta	T						
52	VME L 50.5		34,611				34,611	C#*D#*E#*F#
53	VME L 60.6		28,205				28,205	C#*D#*E#*F#
54	VME L 70.7		47,688				47,688	C#*D#*E#*F#
55	VME L 80.8		30,076				30,076	C#*D#*E#*F#
56	VME L 90.9		28,760				28,760	C#*D#*E#*F#
57	VME L 120.12		330,916				330,916	C#*D#*E#*F#
58	Tensors perimetrals Guastavino	T						
59	PME Tensor Ø25		35,256				35,256	C#*D#*E#*F#
61	Ancoratges i enrigidors	P	15,000				804,361	PERORIGEN(G1:G60,C61)

TOTAL AMIDAMENT 6.166,769

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 103

3	P7D6-LR05	m2	Pintat ignifug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total 2500 µm.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars de fosa	T						
2	PME CHS 150x6		275,997				275,997	C#*D#*E#*F#
4	ancoratges i enrigidors	P	15,000				41,400	PERORIGEN(G1:G3, C 4)

TOTAL AMIDAMENT 317,397

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	09	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4V1-LR02	u	Elaboració de pla d'auscultació de l'edifici 25 que consta de: - 14 fites d'anivellació - 15 pernns d'anivellament - 68 prismes - 30% de reemplaços dels diferents elements Tots segons indicacions de la direcció facultativa.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	P4V1-PA01	u	Previsió de realització de 10 pilars de fosa nous				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3	P4V1-PA02	pa	Previsió de reparacions arcs amb mortes de calç amb fibres				

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	P4V1-PA03	m2	Previsió de reparacions revoltons amb morter de calç				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup.			Total	
2	Previsió		1,000	2.700,000			2.700,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.700,000

5	P4V1-PA04	pa	Previsió de reomplert de forats en murs portants amb obra de fàbrica massissa i reforços amb acer inoxidable i morter base de calç				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 104

AMIDAMENT DIRECTE					1,000

6	P4V1-PA05	m2	Previsió de Reparació de lesions en murs de càrrega amb morter biocomponent fibroreforçat tipus Planitop HDM Restauro i malla estructural de fibra de vidre Mapegrid G220 de Mapei o equivalent				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				400,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

7	P4V1-PA06	u	Previsió de lligat de cantonades en T o L amb injeccions de lletada i tubs de fibra de carboni				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				400,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	02	EDIFICI 25
TITOL 4	01	FORJATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor existent plantes tipus	T						
2	P3		1,000	43,000			43,000	C#*D#*E#*F#
3	PI		1,000	97,000			97,000	C#*D#*E#*F#
4	Altell		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,000

2	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor existent plantes tipus	T						
2	P1		1,000	49,000			49,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000	43,000			43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

3	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor existent plantes tipus	T	Unitats	Area		kg/m2		
2	P1		1,000	49,000		15,011	735,539	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 105

3	P2		1,000	43,000		15,011	645,473	C#*D#*E#*F#
4	P3		1,000	43,000		15,011	645,473	C#*D#*E#*F#
5	PI		1,000	97,000		15,011	1.456,067	C#*D#*E#*F#
6	Altell	T						
7	PB		1,000	16,000		15,011	240,176	C#*D#*E#*F#
8	Ajustament ferralla	P	20,000				744,546	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 4.467,274

4	P45C1-4PB	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor existent plantes tipus	T						
2	P1		1,000	49,000	0,250		12,250	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000	43,000	0,250		10,750	C#*D#*E#*F#
4	P3		1,000	43,000	0,250		10,750	C#*D#*E#*F#
5	PI		1,000	97,000	0,250		24,250	C#*D#*E#*F#
6	Altell	T						
7	PB		1,000	16,000	0,250		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,000

5	P4L5-LR01	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistentis industrialitzats, HA-25/F/10/XC1 de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00 Ascensor existent		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6	P4L5-LR03	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistentis industrialitzats, HA-30/B/20/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases		1,000	151,000			151,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 151,000

7	P4L5-LR02	m2	Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistentis industrialitzats, HA-30/F/10/XC3+XS1 de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat.					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 106

1	Pèrgola PE		1,000	285,000			285,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,000

8	P4B0-LR02	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor nou	T						
2	PB		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Ascensor existent	T						
4	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Escale	T						
6	PB		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	P1		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
8	P1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
9	P1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
10	P2		102,000				102,000	C#*D#*E#*F#
11	P3		102,000				102,000	C#*D#*E#*F#
12	PI		216,000				216,000	C#*D#*E#*F#
13	Bigues façana (DON.21)	T						
14	VHA 30x55		22,000	2,000			44,000	C#*D#*E#*F#
15	VHA 30x55		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#
16	VHA 30x55		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#
17	VHA 30x55		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#
18	Rases	T						
19	PB		549,000				549,000	C#*D#*E#*F#
20	Dipòsit d'aigua	T						
21	PB		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.330,000

9	P4B0-LR08	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bigues façana (DON.21)	T						
2	VHA 60x100		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	VHA 60x80		13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

10	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nous forjats	T	Unitats	Perimetre	Alçada			
2	P00		1,000	11,450	0,250		2,863	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 107

3			1,000	15,260	0,250		3,815	C#D#*E#*F#
4			1,000	15,330	0,250		3,833	C#D#*E#*F#
5			1,000	8,270	0,250		2,068	C#D#*E#*F#
6			1,000	9,890	0,250		2,473	C#D#*E#*F#
7	P01		1,000	15,370	0,250		3,843	C#D#*E#*F#
8			1,000	15,330	0,250		3,833	C#D#*E#*F#
9			1,000	9,890	0,250		2,473	C#D#*E#*F#
10			1,000	4,700	0,250		1,175	C#D#*E#*F#
11			1,000	5,300	0,250		1,325	C#D#*E#*F#
12	P02		1,000	9,890	0,250		2,473	C#D#*E#*F#
13			1,000	4,700	0,250		1,175	C#D#*E#*F#
14	P03		1,000	9,890	0,250		2,473	C#D#*E#*F#
15			1,000	4,700	0,250		1,175	C#D#*E#*F#
16			1,000	5,300	0,250		1,325	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,322

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25 P1		1,000	1.035,000			1.035,000	C#D#*E#*F#
2	E25 P2		1,000	768,000			768,000	C#D#*E#*F#
3	E25 P2		1,000	281,000			281,000	C#D#*E#*F#
4	E25 P3		1,000	768,000			768,000	C#D#*E#*F#
5	E25 P3		1,000	262,000			262,000	C#D#*E#*F#
6	E25 PI		1,000	728,000			728,000	C#D#*E#*F#
7	E25 PI		1,000	266,000			266,000	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.108,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de compressió	T						
2	Pèrgola PE		1,000	285,000			285,000	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TÍTOL 3	02	EDIFICI 25
TÍTOL 4	02	MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 108

1	P4M0-LR01	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 52 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 2,76 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/IIa, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	P4E5-DKMU	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	Instal·lacions		1,000	32,708	2,340		76,537	C#D#*E#*F#
3			1,000	15,660	4,170		65,302	C#D#*E#*F#
4			1,000	129,152	4,780		617,347	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 759,186

3	P4E5-DKMQ	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Empit P3		1,000	160,144	1,000		160,144	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,144

4	P4E2-LR01	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	Instal·lacions		1,000	32,708	2,340	0,200	15,307	C#D#*E#*F#
3			1,000	15,660	4,170	0,200	13,060	C#D#*E#*F#
4			1,000	129,152	4,780	0,200	123,469	C#D#*E#*F#
5	bloc 15cm	T						
6	Empit P3		1,000	160,144	1,000	0,150	24,022	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,858

5	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Kg/m3					
2	Instal·lacions		43,380	32,708	2,340	0,200	664,033	C#D#*E#*F#
3			43,380	15,660	4,170	0,200	566,562	C#D#*E#*F#
4			43,380	129,152	4,780	0,200	5.356,099	C#D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 109

5	P3	T						
6	Empit		43,380	160,144	1,000	0,140	972,587	C#*D#*E#*F#
7	Ajustament ferralla	P	20,000				1.511,856	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 9.071,137

6	P4520-JFY8	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales	T	Unitats	Longitud	Alçada	Espessor		
2	PB		1,000	5,816	5,040	0,200	5,863	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000	7,441	3,700	0,200	5,506	C#*D#*E#*F#
4	P1		1,000	5,816	3,540	0,200	4,118	C#*D#*E#*F#
5	P2		1,000	7,441	3,240	0,200	4,822	C#*D#*E#*F#
6	P3		1,000	7,441	3,245	0,200	4,829	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,138

7	P4DG-3XTB	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafo metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales	T	Unitats	Longitud	Alçada			
2	PB		1,000	5,816	5,040		29,313	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000	7,441	3,700		27,532	C#*D#*E#*F#
4	P1		1,000	5,816	3,540		20,589	C#*D#*E#*F#
5	P2		1,000	7,441	3,240		24,109	C#*D#*E#*F#
6	P3		1,000	7,441	3,245		24,146	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,689

8	P4BC-43MV	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales	T	kg/m3	Longitud	Alçada	Espessor		
2	PB		90,380	5,816	5,040	0,200	529,855	C#*D#*E#*F#
3	P1		90,380	7,441	3,700	0,200	497,663	C#*D#*E#*F#
4	P2		90,380	7,441	3,240	0,200	435,791	C#*D#*E#*F#
5	P3		90,380	7,441	3,245	0,200	436,464	C#*D#*E#*F#
7		T	Kg/m3	Volum				
8	P1		90,380	2,000			180,760	C#*D#*E#*F#
10	Ajustament ferralla	P	20,000				416,107	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 2.496,640

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 110

CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TÍTOL 3	02	EDIFICI 25
TÍTOL 4	03	PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Superfície					
2	Asc existent - HEB 140		12,086				12,086	C#*D#*E#*F#
3	Escales - UPE 200		0,420				0,420	C#*D#*E#*F#
4	P2 -P3	T						
5	Escales - RHS 100x100x5		1,912				1,912	C#*D#*E#*F#
6	Escales - RHS 100x100x5		1,928				1,928	C#*D#*E#*F#
7	PB	T						
8	Reforç pilars L 120x12		29,940				29,940	C#*D#*E#*F#
9	P2 a PI	T						
10	Façana- RHS 150x50x6		26,486				26,486	C#*D#*E#*F#
11	P2 a PE	T						
12	Façana - RHS 200X70X8		31,827				31,827	C#*D#*E#*F#
13	P02-PE	T						
14	Tirant M40		5,711				5,711	C#*D#*E#*F#
15	Façana	T						
16	P2 a PI_PME Tirant M25		1,898				1,898	C#*D#*E#*F#
17	PI a PE_PME Tirant M25		5,233				5,233	C#*D#*E#*F#
19	Plaques ancoratge i enrigidors	P	15,000				17,616	PERORIGEN(G1:G18,C19)

TOTAL AMIDAMENT 135,057

2	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	UNITATS	LONGITUD	KG/M			
2	Asc existent - HEB 140		1,000	10,500	61,300		643,650	C#*D#*E#*F#
3	Escales - UPE 200		1,000	0,600	22,800		13,680	C#*D#*E#*F#
4	REFORÇ PILARS MICROPILONS	T						
5	UPN 400		8,000	1,440	71,800		827,136	C#*D#*E#*F#
6			8,000	0,570	71,800		327,408	C#*D#*E#*F#
8	Placa ancoratge i rigiditzadors	P	20,000				362,375	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 2.174,249

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 111

3	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Unitats	Longitud		kg/m		
2	Reforç pilars L 120x12	T	1,000	31,920		21,600	689,472	C#*D#*E#*F#
3	P2 - P3							
4	Escales - RHS 100x100x5		1,000	4,780		14,915	71,294	C#*D#*E#*F#
5	Escales - RHS 100x100x5	T	1,000	4,820		14,915	71,890	C#*D#*E#*F#
7	P2 a PI							
8	Façana- RHS 150x50x6		1,000	66,215		17,710	1.172,668	C#*D#*E#*F#
9	P2 a PE	T						
10	Façana - RHS 200X70X8	T	1,000	58,940		31,902	1.880,304	C#*D#*E#*F#
12	DETALLS ANCORATGE		Amplada	Alçada	Espessor	Kg/m3		
13	Xapa metàl·lica CHS 240x20 - HEB 160		0,890	2,720	0,020	7.850,000	380,066	C#*D#*E#*F#
15	REFORÇ PILARS MICROPILONS	T	Perimetre	Alçada	Espessor	Kg/m3		
16		T	1,800	5,010	0,008	7.850,000	566,330	C#*D#*E#*F#
17			1,800	5,010	0,008	7.850,000	566,330	C#*D#*E#*F#
18			1,800	5,010	0,008	7.850,000	566,330	C#*D#*E#*F#
19			1,800	5,010	0,008	7.850,000	566,330	C#*D#*E#*F#
22	Placas ancoratge i rigiditzadors		20,000				1.306,203	PERORIGEN(G1:G21,C22)

TOTAL AMIDAMENT 7.837,217

4	P44C-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 a PE	T	Unitats	Longitud		kg/m		
2	Pérgola - CHS 240x20	T	1,000	13,530		88,776	1.201,139	C#*D#*E#*F#
3	P02-PE							
4	PONT- RHS 160x80x6		1,000	114,819		21,478	2.466,082	C#*D#*E#*F#
5	PE	T						
6	Pont - RHS 70x70x5	P	1,000	7,760		10,205	79,191	C#*D#*E#*F#
8	Placas ancoratge i rigiditzadors		20,000				749,282	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 4.495,694

5	P44C-LR04	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pérgola PI a PE	T	UNITATS	LONGITUD	KG/M			
2	HEB 100 (Diagonal)		1,000	12,923	20,400		263,629	C#*D#*E#*F#
3	HEB 160		1,000	138,910	42,600		5.917,566	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 112

4	HEB 160 (Diagonal)	T	1,000	25,652	42,600		1.092,775	C#*D#*E#*F#
5	HEB 200		1,000	8,783	61,300		538,398	C#*D#*E#*F#
6	Pérgola PE							
7	IPE 200	P	1,000	4,600	22,400		103,040	C#*D#*E#*F#
9	Placa ancoratge i rigiditzadors		20,000				1.583,082	PERORIGEN(G1:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 9.498,490

6	P44C-LR05	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P02-P03	T	UNITATS	LONGITUD	KG/M			
2	Pont - RHS 160x80x12	P	1,000	35,000	40,694		1.424,290	C#*D#*E#*F#
4	Ancoratges i enrigidors		20,000				284,858	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 1.709,148

7	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recrescut pilars reforçats	T	Unitats	Longitud	kg/m			
2	Inferior pilars	P	4,000	2,100	21,600		181,440	C#*D#*E#*F#
3	Superior pilars		4,000	2,100	21,600		181,440	C#*D#*E#*F#
5	Platina pilar PE		1,000	2,600	141,300		367,380	C#*D#*E#*F#
7	Rigiditzadors		20,000				146,052	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 876,312

8	P4B0-LR03	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre a portell, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi tipo HILTI RE 500 V3					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ PILARS MICROPILONS	T	Unitats	Barres				
2	Pilar Central		4,000	25,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3	Base pilar		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
4	Cap pilar		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

9	P4510-D58W	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reforç pilar fonamentació		4,000	0,300	0,600	2,500	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,800

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 113

10	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area	Alçada	m3/dm3		
2	Base i cap pilars a reforçar		8,000	0,400	0,030	1.000,000	96,000	C#*D#*E#*F#
3	Alçada pilars		8,000	2,200	0,015	1.000,000	264,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000	0,700	0,015	1.000,000	84,000	C#*D#*E#*F#
5	Arrancada pilars pèrgola		28,000	0,090	0,030	1.000,000	75,600	C#*D#*E#*F#
6	jàssera contra HEB 180		2,000	0,729	0,030	1.000,000	43,740	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,630	0,030	1.000,000	18,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 582,240

11	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pont	T	Longitud	kg/m				
2	Tirant M40		45,324	9,860			446,895	C#*D#*E#*F#
3	Façana i pèrgola	T	Longitud	kg/m				C#*D#*E#*F#
4	P2 a PI_PME Tirant M25		24,028	3,850			92,508	C#*D#*E#*F#
5	PI a PE_PME Tirant M25		66,244	3,850			255,039	C#*D#*E#*F#
6	Part proporcional de terminals	P	25,000				198,611	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 993,053

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	02	EDIFICI 25
TITOL 4	04	BIGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4Z6-6YXN	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 3/4" ", soldat a la xapa col·laborant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola		1.238,000				1.238,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.238,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 114

2	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Longitud	kg/m				
2	VME HEB 140		8,180	33,700			275,666	C#*D#*E#*F#
3	VME IPE 300		9,200	42,200			388,240	C#*D#*E#*F#
4	Escales	T						
5	PB - VME IPE 240		4,050	30,700			124,335	C#*D#*E#*F#
6	PB a PI- VME UPE 200		143,480	22,800			3.271,344	C#*D#*E#*F#
7	Instal·lacions	T						
8	P1-VME HEB 140		11,558	33,700			389,505	C#*D#*E#*F#
9	P2-VME HEB 140		11,558	33,700			389,505	C#*D#*E#*F#
10	P3-VME HEB 140		11,558	33,700			389,505	C#*D#*E#*F#
11	PI-VME HEB 140		11,558	33,700			389,505	C#*D#*E#*F#
12	Estructura temporal escales	T						
13	P2		4,128	33,700			139,114	C#*D#*E#*F#
14	P3		4,128	33,700			139,114	C#*D#*E#*F#
15	PI		4,128	33,700			139,114	C#*D#*E#*F#
17	Placa ancoratge i rigiditzadors	P	20,000				1.206,989	PERORIGEN(G1:G16,C17)

TOTAL AMIDAMENT 7.241,936

3	P442-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00 - Pont	T						
2	IPE 270		28,120	42,200			1.186,664	C#*D#*E#*F#
3	P01-P04 - Pont	T						
4	VME UPE 240		96,196	30,200			2.905,119	C#*D#*E#*F#
5	VME IPE 240		48,950	30,700			1.502,765	C#*D#*E#*F#
6	Façana	T						
7	VME 1/2 HEA 200		22,065	21,150			466,675	C#*D#*E#*F#
8			21,824	21,150			461,578	C#*D#*E#*F#
10	Placa ancoratge i rigiditzadors	P	20,000				1.304,560	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 7.827,361

4	P442-LR05	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI- pèrgola	T						
2	VME HEB 200		27,400	61,300			1.679,620	C#*D#*E#*F#
3	PE - pèrgola	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 115

4	VME HEB 200		27,785	61,300			1.703,221	C#*D#*E#*F#
5	VME IPE 300 + 1/2 IPE 300		77,540	63,300			4.908,282	C#*D#*E#*F#
6	VME IPE 200 (Amb modificació a l'extrem) [S355JR]		3,360	22,400			75,264	C#*D#*E#*F#
7	VME IPE 200		752,420	22,400			16.854,208	C#*D#*E#*F#
8	VME IPE 300		250,213	42,200			10.558,989	C#*D#*E#*F#
9	VME UPE 300		96,056	44,400			4.264,886	C#*D#*E#*F#
11	Placa ancoratge i rigiditzadors	P	20,000				8.008,894	PERORIGEN(G1:G10,C11)

TOTAL AMIDAMENT 48.053,364

5	P442-DG02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales	T						
2	VME Platina 6x195		59,050	9,185			542,374	C#*D#*E#*F#
4	Placa ancoratge i rigiditzadors	P	20,000				108,475	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 650,849

6	P442-LR02	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 - Pont	T						
2	RHS 80x40x4		59,736	6,600			394,258	C#*D#*E#*F#
3	VME Xapa Plegada 15		10,294	321,850			3.313,124	C#*D#*E#*F#
4	P2-PE - Pont	T						
5	VME RHS 80x40x4		201,139	6,600			1.327,517	C#*D#*E#*F#
6	VME RHS 200x80x10		34,800	40,820			1.420,536	C#*D#*E#*F#
7	P2-Pont	T						
8	RHS 70x70x5		29,720	10,205			303,293	C#*D#*E#*F#
9	Façana	T						
10	VME RHS 150x50x6		21,280	17,710			376,869	C#*D#*E#*F#
11	VME SHS 70x5		27,123	9,990			270,959	C#*D#*E#*F#
13	Placa ancoratge i rigiditzadors	P	20,000				1.481,311	PERORIGEN(G1:G12,C13)

TOTAL AMIDAMENT 8.887,867

7	P442-LR06	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola	T						
2	VME CHS 120x12		2,744	31,961			87,701	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 116

4	Placa ancoratge i rigiditzadors	P	20,000				17,540	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 105,241

8	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Superfície					
2	VME HEB 200		6,354				6,354	C#*D#*E#*F#
3	VME HEB 140		6,585				6,585	C#*D#*E#*F#
4	VME IPE 300		10,672				10,672	C#*D#*E#*F#
5	Escales	T						
6	VME UPE 200		100,436				100,436	C#*D#*E#*F#
7	IPE 240		3,734				3,734	C#*D#*E#*F#
8	Instal·lacions	T						
9	P1-VME HEB 140		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#
10	P2-VME HEB 140		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#
11	P3-VME HEB 140		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#
12	PI-VME HEB 140		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#
13	Escales	T						
14	VME Platina 6x195		23,384				23,384	C#*D#*E#*F#
15	P2-PE - Pont	T						
16	Tirant M20		4,224				4,224	C#*D#*E#*F#
17	PI - PE	T						
18	Tirant M42		5,711				5,711	C#*D#*E#*F#
19	Plaques ancoratge i enrigidors	P	15,000				29,747	PERORIGEN(G1:G18,C19)

TOTAL AMIDAMENT 228,063

9	P4537-LR01	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales	T						
2	P1		1,000	0,300	0,550	8,605	1,420	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000	0,300	0,550	4,325	0,714	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000	0,300	0,550	4,142	0,683	C#*D#*E#*F#
5	P2		1,000	0,600	1,480	4,718	4,190	C#*D#*E#*F#
6	Instal·lacions	T						
7	P3		1,000	0,300	0,550	4,130	0,681	C#*D#*E#*F#
8	PI		1,000	0,600	1,050	4,925	3,103	C#*D#*E#*F#
9	PI		1,000	0,300	0,550	4,143	0,684	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,475

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 117

10

P4B3-FJXB

kg

Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales	T	Base	Alçada	Longitud	Kg/m3		
2	P1		0,300	0,550	8,605	66,640	94,617	C#*D#*E#*F#
3	P1		0,300	0,550	4,325	69,320	49,468	C#*D#*E#*F#
4	P2		0,300	0,550	4,142	66,640	45,544	C#*D#*E#*F#
5	P2		0,600	1,480	4,718	52,640	220,540	C#*D#*E#*F#
6	Instal·lacions	T						
7	P3		0,300	0,550	4,130	66,640	45,412	C#*D#*E#*F#
8	PI		0,600	1,050	4,925	64,520	200,189	C#*D#*E#*F#
9	PI		0,300	0,550	4,143	66,640	45,555	C#*D#*E#*F#
11	Ajustament ferralla	P	20,000				140,265	PERORIGEN(G1:G10,C11)
TOTAL AMIDAMENT							841,590	

11

P4D6-3UG2

m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales	T	Unitats	Perímetre	Longitud			
2	P1		1,000	1,150	8,605		9,896	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000	1,150	4,325		4,974	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000	1,150	4,142		4,763	C#*D#*E#*F#
5	P2		1,000	2,680	4,718		12,644	C#*D#*E#*F#
6	Instal·lacions	T						
7	P3		1,000	1,150	4,130		4,750	C#*D#*E#*F#
8	PI		1,000	2,250	4,925		11,081	C#*D#*E#*F#
9	PI		1,000	1,150	4,143		4,764	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							52,872	

12

P4B0-LR04

kg

Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE- pèrgola	T						
2	VME Tirant M25		292,623	3,850			1.126,599	C#*D#*E#*F#
3	P2-PE - Pont	T						
4	Tirant M20		67,050	2,470			165,614	C#*D#*E#*F#
6	Part proporcional de terminals	P	25,000				323,053	PERORIGEN(G1:G5,C6)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 118

			TOTAL AMIDAMENT				1.615,266	
13	P4B0-LR08	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.					
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 Pont PB			T					
2 E25				2,000	10,000			20,000 C#*D#*E#*F#
3 E12				2,000	10,000			20,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				40,000	
14	P4B0-LR30	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200A o equivalent.					
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 Pont P01			T					
2 E12				4,000	4,000			16,000 C#*D#*E#*F#
3 E25				4,000	4,000			16,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				32,000	
15	P4B0-LR65	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.					
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 E25				2,000	16,000			32,000 C#*D#*E#*F#
2 E12				2,000	16,000			32,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				64,000	
OBRA		01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL					
CAPÍTOL		L1	LOT 01 - OBRA CIVIL					
CAPÍTOL (1)		02	SISTEMA ESTRUCTURAL					
TÍTOL 3		02	EDIFICI 25					
TÍTOL 4		05	ESCALES					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist					
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			T	Unitats	Area			
2 PB				1,000	35,940			35,940 C#*D#*E#*F#
3 P1				1,000	56,240			56,240 C#*D#*E#*F#
4				1,000	22,510			22,510 C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 119

2

P4B8-D6QH

kg

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Volum	Quantia			
2	PB		1,000	8,980	118,790		1.066,734	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000	14,060	160,020		2.249,881	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,627	118,790		668,431	C#*D#*E#*F#
5	Ajustament ferralla	P	20,000				797,009	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT4.782,055

3

P45C1-I4QR

m3

De lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LM 25	T	Unitats	Volum				
2	PB		1,000	8,980			8,980	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000	14,060			14,060	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,627			5,627	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT28,667

4

P45G0-4SN0

m3

Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S01-PB		8,000	0,300	0,200	0,150	0,072	C#*D#*E#*F#
2	P1-P2		4,000	0,300	0,200	0,150	0,036	C#*D#*E#*F#
3	P2-Pc		6,000	0,300	0,200	0,150	0,054	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT0,162

5

P4D9-4SMH

m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S01-PB		8,000	0,300	0,150		0,360	C#*D#*E#*F#
2			8,000	0,600		0,200	0,960	C#*D#*E#*F#
3	P1-P2		4,000	0,300	0,150		0,180	C#*D#*E#*F#
4			4,000	0,600		0,200	0,480	C#*D#*E#*F#
5	P2-Pc		6,000	0,300	0,150		0,270	C#*D#*E#*F#
6			6,000	0,600		0,200	0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,970

6

P4Z5-HAM1

dm3

Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 120

1		T	Unitats	Area	Alçada	m3/dm3		
2	S01-PB		8,000	0,045	0,200	1.000,000	72,000	C#*D#*E#*F#
3	P1-P2		4,000	0,045	0,200	1.000,000	36,000	C#*D#*E#*F#
4	P2-Pc		6,000	0,045	0,200	1.000,000	54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							162,000	
7	P447-DMDG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALES	T		Area	espesor	kg/m3		
2	PETJADA							
3	S01-PB		22,000	0,555	0,005	7.850,000	479,243	C#*D#*E#*F#
4	P1-P2		23,000	0,555	0,005	7.850,000	501,026	C#*D#*E#*F#
5	P2-PC		24,000	0,555	0,005	7.850,000	522,810	C#*D#*E#*F#
7	CONTAPEJTADA							
8	S01-PB		22,000	0,283	0,005	7.850,000	244,371	C#*D#*E#*F#
9	P1-P2		23,000	0,283	0,005	7.850,000	255,478	C#*D#*E#*F#
10	P2-PC		24,000	0,283	0,005	7.850,000	266,586	C#*D#*E#*F#
12	REPLANS							
13	S01-PB		1,000	7,030	0,005	7.850,000	275,928	C#*D#*E#*F#
14			1,000	8,220	0,005	7.850,000	322,635	C#*D#*E#*F#
15	P1-P2		1,000	7,480	0,005	7.850,000	293,590	C#*D#*E#*F#
16	P2-PC		1,000	7,000	0,005	7.850,000	274,750	C#*D#*E#*F#
17			1,000	5,600	0,005	7.850,000	219,800	C#*D#*E#*F#
19	Ajustaments	P	20,000				731,243	PERORIGEN(G1:G18,C19)
TOTAL AMIDAMENT							4.387,460	
8	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALES	T	Unitats	Area				
2	PETJADA							
3	S01-PB		22,000	0,555	2,000		24,420	C#*D#*E#*F#
4	P1-P2		23,000	0,555	2,000		25,530	C#*D#*E#*F#
5	P2-PC		24,000	0,555	2,000		26,640	C#*D#*E#*F#
7	CONTAPEJTADA							
8	S01-PB		22,000	0,283	2,000		12,452	C#*D#*E#*F#
9	P1-P2		23,000	0,283	2,000		13,018	C#*D#*E#*F#
10	P2-PC		24,000	0,283	2,000		13,584	C#*D#*E#*F#
12	REPLANS							
13	S01-PB		1,000	7,030	2,000		14,060	C#*D#*E#*F#
14			1,000	8,220	2,000		16,440	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 121

15	P1-P2		1,000	7,480	2,000		14,960	C#*D#*E#*F#
16	P2-PC		1,000	7,000	2,000		14,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	5,600	2,000		11,200	C#*D#*E#*F#
19	Ajustaments	P	15,000				27,946	PERORIGEN(G1:G18,C19)

TOTAL AMIDAMENT 214,250

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	02	EDIFICI 25
TITOL 4	06	REFORÇ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4S4-LR01	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 240000N/mm2 i tensió màxima 4000N/mm i 300 g/m2 de pes, amb netja de l'àrid superficial amb radial de disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, arrodoniment de les arestes amb un radi mínim de 3cm, aplicació de dues capes d'emprimació epoxi tipus Betopox Carbo o equivalent i col·locació de fibra de carboni amb solape final de 20cm, presionant amb un rodillo especial d'alumini, deixant el teixit homogeni i sense arrugues. Col·locació segons alçat adjunt, adherida amb resina epoxi especial. Al dia següent aplicació d'una segona capa d'epoxi fluït i espolvorejat amb sorra de quars per acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALLANT BIGA	T	Unitats	Longitud	Perímetre	Capes		
2	P1		1,000	2,000	2,500	4,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	2,500	4,000	30,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000	2,000	2,500	4,000	20,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,000	2,500	4,000	30,000	C#*D#*E#*F#
6	P3		4,000	2,000	2,500	4,000	80,000	C#*D#*E#*F#
7			24,000	2,500	2,500	4,000	600,000	C#*D#*E#*F#
8			4,000	3,000	2,500	4,000	120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 900,000

2	P4S4-LR02	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària i 1,2mm d'espessor, tensió màxima 2850N/mm2 i mòdul elàstic 165000N/mm2, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIGA inferior	T	Unitats	Longitud		Làmines		
2	P1		1,000	10,000		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000	10,000		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		19,000	10,000		2,000	380,000	C#*D#*E#*F#
5	Biga superior	T						
6	P3		7,000	10,000		2,000	140,000	C#*D#*E#*F#
7			5,000	7,500		2,000	75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 635,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 122

3	P4S4-LR03	m2	Reforç a confinament de pilars de formigó armat, mitjançant encamissat amb abocament en encofrat estanc, espessor de 30 mm sense armadura, de morter bicomponente fibrorreforçat, amb retracció controlada, d'altíssimes prestacions mecàniques (després de 28 dies: resistència a compressió de 130 MPa, resistència a flexió de 32MPa i mòdul d'elasticitat a compressió 37 GPa) i elevada ductilitat, per al seu ús amb fibres rígides d'acer Fibre HPC de Mapei, a base de ciments d'alta resistència, àrids seleccionats i additius especials, Planitop HPC de Mapei, sobre suport sòlid i resistent, adequadament preparat per a tenir una accentuada rugositat superficial d'almenys 5 mm, per a augmentar la capacitat de l'element constructiu i assegurar un adequat recobrimnt. Planitop HPC compleix els requisits mínims de la norma UNEIX EN 1504-3 per als morters estructurals de la classe R4 i els requisits mínims de la norma UNEIX EN 1504-6. Per a assegurar el desenvolupament dels fenòmens expansius en contacte amb l'aire durant els primers dies de curat, el producte ha de barrejar-se, en la fase de preparació, amb un 0,25% de l'additiu reductor de la retracció hidràulica i la formació de microfissures, Mapecure SRA de Mapei. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per revestir d'alçaria fins a 5m, amb desencofrant tipus DISARMANTE DMA 1000 o similar per evitar pèrdua d'aigua del morter. Inclou preparació del suport mitjançant abrasió amb radial de disc de diamant i aspiració del pols i posterior saturació del suport amb aigua.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS	T	Unitats	Area				
2	PB		16,000	12,024			192,384	C#*D#*E#*F#
3	P1		16,000	7,400			118,400	C#*D#*E#*F#
4	P2		16,000	5,184			82,944	C#*D#*E#*F#
5	P3		16,000	4,543			72,688	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 466,416

4	P4SD-LR01	m	Substitució funcional de bigueta de formigó per a una llargària de sostre segons plànols de projecte, amb bigueta extensible en forma d'omega d'acer galvanitzat tipus NouBau o equivalent, format per tres perfils, connectats amb una planxa plegada de reforç soldada a la cara inferior i morter expansiu, pont d'unió de la planxa d'acer amb la bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, dues perforacions a la paret de suport a ambdós extrems del perfil, apuntalament de l'element i de la zona d'influència amb puntal metàl·lic. Inclou massissat dels perfils i retacat dels perfils amb el sostre amb morter sense retracció, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		17,000	4,100			69,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,700

5	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxident, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Platines entre NOUBAU	T	Unitats	Longitud	kg/m			
2	450x3		1,000	77,900	23,550		1.834,545	C#*D#*E#*F#
4	ancoratges i enrigidors	P	20,000				366,909	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 2.201,454

6	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	Platines noubau		35,055				35,055	C#*D#*E#*F#

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 123

3	Plaques ancoratge i enrigidors	P	15,000				5,258	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT 40,313

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	02	EDIFICI 25
TITOL 4	07	PROTECCIÓ CONTRA EL FOC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7D6-LR01	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R30

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana	T						
2	PME RHS 150x50x6		26,486				26,486	C#*D#*E#*F#
3	PME RHS 200X70X8		31,827				31,827	C#*D#*E#*F#
4	PME Tirant M25		1,898				1,898	C#*D#*E#*F#
5			5,233				5,233	C#*D#*E#*F#
6	VME 1/2 HEA 200		12,533				12,533	C#*D#*E#*F#
7			12,396				12,396	C#*D#*E#*F#
8	VME RHS 150x50x6		8,512				8,512	C#*D#*E#*F#
9	VME SHS 70x5		7,594				7,594	C#*D#*E#*F#
10	Pèrgola	T						
11	PME CHS 240x20		8,497				8,497	C#*D#*E#*F#
12	PME HEB 100 (Diagonal)		7,328				7,328	C#*D#*E#*F#
13	PME HEB 160		127,520				127,520	C#*D#*E#*F#
14	PME HEB 160 (Diagonal)		23,548				23,548	C#*D#*E#*F#
15	PME HEB 200		10,109				10,109	C#*D#*E#*F#
16	PME IPE 200		3,625				3,625	C#*D#*E#*F#
17	VME HEB 140		2,209				2,209	C#*D#*E#*F#
18	VME HEB 200		31,981				31,981	C#*D#*E#*F#
19	VME Tirant M25		23,117				23,117	C#*D#*E#*F#
20	VME HEB 200		31,537				31,537	C#*D#*E#*F#
21	VME IPE 300 + 1/2 IPE 300		89,249				89,249	C#*D#*E#*F#
22	VME IPE 200		592,907				592,907	C#*D#*E#*F#
23	VME IPE 300		290,247				290,247	C#*D#*E#*F#
24	VME UPE 300		93,174				93,174	C#*D#*E#*F#
25	Platina pilar PE		4,680				4,680	C#*D#*E#*F#
26	CHS 120x12		1,034				1,034	C#*D#*E#*F#
27	Pont	T						
28	PME Tirant M40		5,811				5,811	C#*D#*E#*F#
29	PME RHS 160x80x6		55,113				55,113	C#*D#*E#*F#
30	PME RHS 160x80x12 (S355JR)		16,800				16,800	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 124

31	VME Xapa Plegada 15		56,177				56,177	C#*D#*E#*F#
32	VME IPE 270		32,536				32,536	C#*D#*E#*F#
33	VME RHS 80x40x4		13,321				13,321	C#*D#*E#*F#
34	VME UPE 240		77,919				77,919	C#*D#*E#*F#
35	VME RHS 80x40x4		44,854				44,854	C#*D#*E#*F#
36	VME RHS 200x80x10		19,488				19,488	C#*D#*E#*F#
37	VME Tirant M20		4,224				4,224	C#*D#*E#*F#
38	VME IPE 240		451,321				451,321	C#*D#*E#*F#
39	PME RHS 70x70x5		2,173				2,173	C#*D#*E#*F#
40			8,322				8,322	C#*D#*E#*F#
41	VME IPE 200 (Amb modificació a l'extrem) [S355JR]		2,648				2,648	C#*D#*E#*F#
42	ajustos placa ancoratge i enrigidors	P	15,000				335,692	PERORIGEN(G1:G41,C42)

TOTAL AMIDAMENT 2.573,640

2	P7D6-LR02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R90

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales	T						
2	PB a PI- Xapa Plegada 5		185,638				185,638	C#*D#*E#*F#
3	PB a PI - PME UPE 200		0,420				0,420	C#*D#*E#*F#
4	PB- VME UPE 200		100,436				100,436	C#*D#*E#*F#
5	PB- VME IPE 240		3,734				3,734	C#*D#*E#*F#
6	P2 - PME RHS 100x100x5		1,912				1,912	C#*D#*E#*F#
7	P3 - PME RHS 100x100x5		2,928				2,928	C#*D#*E#*F#
8	Reforç	T						
9	PB- PME L 120x12		30,092				30,092	C#*D#*E#*F#
10	Estintolament	T						
11	PB- VME HEB 200		6,354				6,354	C#*D#*E#*F#
12	NOUBAU	T						
13	P1		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#
14	Instal·lacions	T						
15	P1- VME HEB 140		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#
16	P2- VME HEB 140		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#
17	P3- VME HEB 140		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#
18	PI- VME HEB 140		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#
20	ajustos placa ancoratge i enrigidors	P	15,000				56,705	PERORIGEN(G1:G19,C20)

TOTAL AMIDAMENT 434,739

3	P7D6-LR03	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total per aconseguir R120

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 125

1	Ascensor existent PB	T						
2	PME HEB 140		12,086			12,086	C#*D#*E#*F#	
3	VME HEB 140		6,585			6,585	C#*D#*E#*F#	
4	VME IPE 300		10,672			10,672	C#*D#*E#*F#	
6	ajustos placa ancoratge i enrigidors	P	15,000			4,401	PERORIGEN(G1:G5; C 6)	

TOTAL AMIDAMENT 33,744

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TÍTOL 3	02	EDIFICI 25
TÍTOL 4	08	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4V1-LR01	u	Elaboració de pla d'auscultació de l'edifici 25 que consta de: - 4 fites d'anivellació - 4 pern's d'anivellament - 14 prisms - 40% de reemplaços dels diferents elements Tots segons indicacions de la direcció facultativa

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	01	SOLERES EN CONTACTE AMB EL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Solera	C	Unitats	Sup. CAD	Ample			
2	Planta Baixa Guastavino		1,000	4.257,750			4.257,750	C#*D#*E#*F#
3	Superfície Rases		-1,000	672,080			-672,080	C#*D#*E#*F#
4	Galeria Tècnica		-1,000	109,000			-109,000	C#*D#*E#*F#
6	Galeria Exterior Porxos		1,000	444,920			444,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.921,590

2	K7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 126

2	Planta Baixa Guastavino		1,000	4.257,750			4.257,750	C#*D#*E#*F#
3	Superfície Rases		-1,000	672,080			-672,080	C#*D#*E#*F#
4	Galeria Tècnica		-1,000	109,000			-109,000	C#*D#*E#*F#
6	Galeria Exterior Porxos		1,000	444,920			444,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.921,590

3	K7C28651	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (xps), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kpa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.k/w, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Solera	C	Unitats	Sup. CAD	Ample			
2	Planta Baixa Guastavino		1,000	4.257,750			4.257,750	C#*D#*E#*F#
3	Superfície Rases		-1,000	672,080			-672,080	C#*D#*E#*F#
4	Galeria Tècnica		-1,000	109,000			-109,000	C#*D#*E#*F#
6	Galeria Exterior Porxos		1,000	444,920			444,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.921,590

4	E7B21E0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Solera	C	Unitats	Sup. CAD	Ample			
2	Planta Baixa Guastavino		1,000	4.257,750			4.257,750	C#*D#*E#*F#
3	Superfície Rases		-1,000	672,080			-672,080	C#*D#*E#*F#
4	Galeria Tècnica		-1,000	109,000			-109,000	C#*D#*E#*F#
6	Galeria Exterior Porxos		1,000	444,920			444,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.921,590

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Solera	C	Unitats	Sup. CAD	Ample			
2	Planta Baixa Guastavino		1,000	4.257,750			4.257,750	C#*D#*E#*F#
3	Superfície Rases		-1,000	672,080			-672,080	C#*D#*E#*F#
4	Galeria Tècnica		-1,000	109,000			-109,000	C#*D#*E#*F#
6	Galeria Exterior Porxos		1,000	444,920			444,920	C#*D#*E#*F#
8	Segellat Perímetres	P	20,000				784,318	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 4.705,908

6	K93628B6	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 127

2	Planta Baixa Guastavino		1,000	4.257,750			4.257,750	C#*D#*E#*F#
3	Superfície Rases		-1,000	672,080			-672,080	C#*D#*E#*F#
4	Galeria Tècnica		-1,000	109,000			-109,000	C#*D#*E#*F#
6	Galeria Exterior Porxos		1,000	444,920			444,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.921,590

7	E4BCM8CC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Solera	C	Unitats	Sup. CAD	Ample			
2	Planta Baixa Guastavino		1,000	4.257,750			4.257,750	C#*D#*E#*F#
3	Superfície Rases		-1,000	672,080			-672,080	C#*D#*E#*F#
4	Galeria Tècnica		-1,000	109,000			-109,000	C#*D#*E#*F#
6	Galeria Exterior Porxos		1,000	444,920			444,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.921,590

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	COBERTES
TÍTOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12
TÍTOL 5	01	C.E12.01 - VOLTES GUASTAVINO SARDINELL
TÍTOL 6	01	C.E12.01A - VOLTES GUASTAVINO SARDINELL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Exterior Nau A		1,000	38,000	5,250		199,500	C#*D#*E#*F#
5	Tester Nau A		1,000	16,700	3,400		56,780	C#*D#*E#*F#
7	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350	7,000		107,450	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau C		1,000	16,600	3,400		56,440	C#*D#*E#*F#
11	Exterior Nau C i D		1,000	95,400	5,350		510,390	C#*D#*E#*F#
13	Tester Nau D		1,000	16,600	3,500		58,100	C#*D#*E#*F#
15	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350	7,200		110,520	C#*D#*E#*F#
17	Tester Nau B		1,000	16,700	3,500		58,450	C#*D#*E#*F#
19	Exterior Nau B		1,000	38,700	5,350		207,045	C#*D#*E#*F#
21	Calaix Prefabricat Formigó		1,000	269,000	1,750		470,750	C#*D#*E#*F#
24	Adaptació Geometria	P	20,000				367,085	PERORIGEN(G1:G23,C 24)

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 128

			TOTAL AMIDAMENT	2.202,510
2	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud		Alçada		
3	Exterior Nau A		1,000	36,000		0,300	10,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,300		0,300	1,590	C#*D#*E#*F#
5	Tester Nau A		1,000	16,700		0,300	5,010	C#*D#*E#*F#
7	Entre Tester Nau A i C		2,000	3,500		0,300	2,100	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau C		1,000	16,600		0,300	4,980	C#*D#*E#*F#
11	Exterior Nau C i D		1,000	88,500		0,300	26,550	C#*D#*E#*F#
13	Tester Nau D		1,000	16,600		0,300	4,980	C#*D#*E#*F#
15	Entre Tester Nau D i B		2,000	3,750		0,300	2,250	C#*D#*E#*F#
17	Tester Nau B		1,000	16,700		0,300	5,010	C#*D#*E#*F#
19	Exterior Nau B		1,000	35,150		0,300	10,545	C#*D#*E#*F#
20			1,000	5,300		0,300	1,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,405

3	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Exterior Nau A		1,000	38,000	5,250		199,500	C#*D#*E#*F#
5	Tester Nau A		1,000	16,700	3,400		56,780	C#*D#*E#*F#
7	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350	7,000		107,450	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau C		1,000	16,600	3,400		56,440	C#*D#*E#*F#
11	Exterior Nau C i D		1,000	95,400	5,350		510,390	C#*D#*E#*F#
13	Tester Nau D		1,000	16,600	3,500		58,100	C#*D#*E#*F#
15	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350	7,200		110,520	C#*D#*E#*F#
17	Tester Nau B		1,000	16,700	3,500		58,450	C#*D#*E#*F#
19	Exterior Nau B		1,000	38,700	5,350		207,045	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.364,675

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 129

4	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Exterior Nau A		1,000	38,000	5,250		199,500	C#*D#*E#*F#
5	Perímetres		2,000	38,000		2,000	152,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,250		2,000	21,000	C#*D#*E#*F#
8	Tester Nau A		1,000	16,700	3,400		56,780	C#*D#*E#*F#
10	Perímetres		2,000	16,700		2,000	66,800	C#*D#*E#*F#
11			2,000	3,400		2,000	13,600	C#*D#*E#*F#
13	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350	7,000		107,450	C#*D#*E#*F#
15	Perímetres		2,000	15,350		1,500	46,050	C#*D#*E#*F#
16			2,000	7,000		1,500	21,000	C#*D#*E#*F#
18	Tester Nau C		1,000	16,600	3,400		56,440	C#*D#*E#*F#
20	Perímetres		2,000	16,600		1,500	49,800	C#*D#*E#*F#
21			2,000	3,400		1,500	10,200	C#*D#*E#*F#
23	Exterior Nau C i D		1,000	95,400	5,350		510,390	C#*D#*E#*F#
25	Perímetres		2,000	95,400		1,500	286,200	C#*D#*E#*F#
26			2,000	5,350		1,500	16,050	C#*D#*E#*F#
28	Tester Nau D		1,000	16,600	3,500		58,100	C#*D#*E#*F#
30	Perímetres		2,000	16,600		1,500	49,800	C#*D#*E#*F#
31			2,000	3,500		1,500	10,500	C#*D#*E#*F#
33	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350	7,200		110,520	C#*D#*E#*F#
35	Perímetres		2,000	15,350		1,500	46,050	C#*D#*E#*F#
36			2,000	7,200		1,500	21,600	C#*D#*E#*F#
38	Tester Nau B		1,000	16,700	3,500		58,450	C#*D#*E#*F#
40	Perímetres	2,000	16,700		1,500	50,100	C#*D#*E#*F#	
41		2,000	3,500		1,500	10,500	C#*D#*E#*F#	
43	Exterior Nau B	1,000	38,700	5,350		207,045	C#*D#*E#*F#	
45	Perímetres	2,000	38,700		1,500	116,100	C#*D#*E#*F#	
46		2,000	5,350		1,500	16,050	C#*D#*E#*F#	
48	Calaix Prefabricat Formigó	1,000	269,000	1,750		470,750	C#*D#*E#*F#	
51	Sol·lapaments	P	10,000				283,883	PERORIGEN(G1:G50, C51)

TOTAL AMIDAMENT 3.122,708

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 130

5	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C							
2			Unitats	Longitud	Ample				
3	Exterior Nau A		1,000	38,000	5,250		199,500	C#*D#*E#*F#	
5	Tester Nau A		1,000	16,700	3,400		56,780	C#*D#*E#*F#	
7	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350	7,000		107,450	C#*D#*E#*F#	
9	Tester Nau C		1,000	16,600	3,400		56,440	C#*D#*E#*F#	
11	Exterior Nau C i D		1,000	95,400	5,350		510,390	C#*D#*E#*F#	
13	Tester Nau D		1,000	16,600	3,500		58,100	C#*D#*E#*F#	
15	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350	7,200		110,520	C#*D#*E#*F#	
17	Tester Nau B		1,000	16,700	3,500		58,450	C#*D#*E#*F#	
19	Exterior Nau B		1,000	38,700	5,350		207,045	C#*D#*E#*F#	
22	Calaix Prefabricat Formigó		1,000	269,000	1,750		470,750	C#*D#*E#*F#	
25	Adaptació Geometria		P	10,000				183,543	PERORIGEN(G1:G24; C25)

TOTAL AMIDAMENT 2.018,968

6	K7C2GA71	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Exterior Nau A		1,000	38,000	5,250		199,500	C#*D#*E#*F#
5	Tester Nau A		1,000	16,700	3,400		56,780	C#*D#*E#*F#
7	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350	7,000		107,450	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau C		1,000	16,600	3,400		56,440	C#*D#*E#*F#
11	Exterior Nau C i D		1,000	95,400	5,350		510,390	C#*D#*E#*F#
13	Tester Nau D		1,000	16,600	3,500		58,100	C#*D#*E#*F#
15	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350	7,200		110,520	C#*D#*E#*F#
17	Tester Nau B		1,000	16,700	3,500		58,450	C#*D#*E#*F#
19	Exterior Nau B		1,000	38,700	5,350		207,045	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.364,675

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 131

7	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i calcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Exterior Nau A		1,000	38,000	5,250		199,500	C#D#E#F#
5	Tester Nau A		1,000	16,700	3,400		56,780	C#D#E#F#
7	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350	7,000		107,450	C#D#E#F#
9	Tester Nau C		1,000	16,600	3,400		56,440	C#D#E#F#
11	Exterior Nau C i D		1,000	95,400	5,350		510,390	C#D#E#F#
13	Tester Nau D		1,000	16,600	3,500		58,100	C#D#E#F#
15	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350	7,200		110,520	C#D#E#F#
17	Tester Nau B		1,000	16,700	3,500		58,450	C#D#E#F#
19	Exterior Nau B		1,000	38,700	5,350		207,045	C#D#E#F#
22	Calaix Prefabricat Formigó	1,000	269,000	1,750		470,750	C#D#E#F#	
25	Adaptació Geometria	P	10,000				183,543	PERORIGEN(G1:G24; C25)

TOTAL AMIDAMENT 2.018,968

8	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud				
2								
3	Exterior Nau A							
5	Tester Nau A							
7	Entre Tester Nau A i C							
9	Tester Nau C							
11	Exterior Nau C i D							
13	Tester Nau D							
15	Entre Tester Nau D i B							
17	Tester Nau B							
19	Exterior Nau B							

TOTAL AMIDAMENT 538,800

9	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 132

1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2								
3	Exterior Nau A							
5	Tester Nau A							
7	Entre Tester Nau A i C							
9	Tester Nau C							
11	Exterior Nau C i D							
13	Tester Nau D							
15	Entre Tester Nau D i B							
17	Tester Nau B							
19	Exterior Nau B							

TOTAL AMIDAMENT 134,700

10	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
2								
3	Exterior Nau A							
5	Tester Nau A							
7	Entre Tester Nau A i C							
9	Tester Nau C							
11	Exterior Nau C i D							
13	Tester Nau D							
15	Entre Tester Nau D i B							
17	Tester Nau B							
19	Exterior Nau B							

TOTAL AMIDAMENT 81,880

11	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud	Ample			
2								
3	Exterior Nau A							
5	Tester Nau A							
7	Entre Tester Nau A i C							
9	Tester Nau C							
11	Exterior Nau C i D							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 133

13	Tester Nau D		1,000	16,600	3,500		58,100	C#*D#*E#*F#
15	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350	7,200		110,520	C#*D#*E#*F#
17	Tester Nau B		1,000	16,700	3,500		58,450	C#*D#*E#*F#
19	Exterior Nau B		1,000	38,700	5,350		207,045	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.364,675

12	GD5GEI01	m	Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 40 cm d'amplària interior, sobre capa de morter, amb tapa de 48cm i 4cm de gruix					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud				
3	Exterior Nau A		1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
5	Tester Nau A		1,000	16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
7	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350			15,350	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau C		1,000	16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
11	Exterior Nau C i D		1,000	95,400			95,400	C#*D#*E#*F#
13	Tester Nau D		1,000	16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
15	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350			15,350	C#*D#*E#*F#
17	Tester Nau B		1,000	16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
19	Exterior Nau B		1,000	38,700			38,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 269,400

13	K5ZJEI01	m	Sobreixidor de coberta de canal circular de planxa d'acer galvanitzat de 0,5mm de gruix, de diàmetre 80 mm, col·locada amb fixacions mecàniques, volanderes als extrems. Inclou formació de forat en mur de maçoneria existent. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sonbreixidors per Canal	C	Unitats					
2	Previsió		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

14	FD5H12J7	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud				
3	Exterior Nau A		1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
5	Tester Nau A		1,000	16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
7	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350			15,350	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau C		1,000	16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
11	Exterior Nau C i D		1,000	95,400			95,400	C#*D#*E#*F#
13	Tester Nau D		1,000	16,600			16,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 134

15	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350			15,350	C#*D#*E#*F#
17	Tester Nau B		1,000	16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
19	Exterior Nau B		1,000	38,700			38,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 269,400

15	K5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Exterior Nau A		1,000	38,000	5,250		199,500	C#*D#*E#*F#
5	Tester Nau A		1,000	16,700	3,400		56,780	C#*D#*E#*F#
7	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350	7,000		107,450	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau C		1,000	16,600	3,400		56,440	C#*D#*E#*F#
11	Exterior Nau C i D		1,000	95,400	5,350		510,390	C#*D#*E#*F#
13	Tester Nau D		1,000	16,600	3,500		58,100	C#*D#*E#*F#
15	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350	7,200		110,520	C#*D#*E#*F#
17	Tester Nau B		1,000	16,700	3,500		58,450	C#*D#*E#*F#
19	Exterior Nau B		1,000	38,700	5,350		207,045	C#*D#*E#*F#
22	Calaix Prefabricat Formigó		1,000	269,000	1,200		322,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.687,475

16	GD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2	Canalització Reg		Unitats	Longitud				
3	Exterior Nau A		1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
5	Tester Nau A		1,000	16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
7	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350			15,350	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau C		1,000	16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
11	Exterior Nau C i D		1,000	95,400			95,400	C#*D#*E#*F#
13	Tester Nau D		1,000	16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
15	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350			15,350	C#*D#*E#*F#
17	Tester Nau B		1,000	16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
19	Exterior Nau B		1,000	38,700			38,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 269,400

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 135

17	KDKZEI01	u	Bastiment per tapa de tobxo pla (idem paviment), per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats				48,000	C#*D#*E#*F#
2	Canalització Reg							
3								

TOTAL AMIDAMENT 48,000

18	4612EI03	m	Calaix horitzontal per a canalització de desaigua per interior reblert d'arilita en voltes Guastavino, de 50x50 cm de secció, format per parets d'obra ceràmica i base de supermaó ceràmic de 1000x250x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb membrana per a impermeabilització de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2, acabat amb arrebossat a bona vista amb morter de ciment 1:6				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix d'obra impermeabilitzat	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	110,000	C#*D#*E#*F#
2	Dins arlita a volta		1,000	110,000				

TOTAL AMIDAMENT 110,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	COBERTES
TÍTOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12
TÍTOL 5	01	C.E12.01 - VOLTES GUASTAVINO SARDINELL
TÍTOL 6	02	C.E12.01B - VOLTES GUASTAVINO SARDINELL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud	Ample		146,810	C#*D#*E#*F#
2								
3	Pati dinàmic entre Nau A i C							
4								
6	Pati dinàmic entre Nau B i D							
7		P	10,000				50,433	PERORIGEN(G1:G10,C 11)
8								
11	Adaptació Geometria							

TOTAL AMIDAMENT 554,763

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 136

2	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud		Alçada	2,280	C#*D#*E#*F#
2								
3	Pati dinàmic entre Nau A i C							
4								
5								
7	Pati dinàmic entre Nau B i D						2,280	C#*D#*E#*F#
8								
9								

TOTAL AMIDAMENT 28,860

3	K5215N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud	Ample		146,810	C#*D#*E#*F#
2								
3	Pati dinàmic entre Nau A i C							
4								
6	Pati dinàmic entre Nau B i D							
7							184,705	C#*D#*E#*F#
8								

TOTAL AMIDAMENT 504,330

4	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud	Ample		146,810	C#*D#*E#*F#
2								
3	Pati dinàmic entre Nau A i C							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 137

4			1,000	15,400	7,600		117,040	C#*D#*E#*F#
6	Perímetre		2,000	27,700		1,500	83,100	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,300		1,500	15,900	C#*D#*E#*F#
8			2,000	15,400		1,500	46,200	C#*D#*E#*F#
9			2,000	7,600		1,500	22,800	C#*D#*E#*F#
11	Pati dinàmic entre Nau B i D		1,000	7,100	5,250		37,275	C#*D#*E#*F#
12			1,000	34,850	5,300		184,705	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,700	5,000		18,500	C#*D#*E#*F#
15	Perímetre		2,000	7,100		1,500	21,300	C#*D#*E#*F#
16			2,000	5,250		1,500	15,750	C#*D#*E#*F#
17			2,000	34,800		1,500	104,400	C#*D#*E#*F#
18			2,000	5,300		1,500	15,900	C#*D#*E#*F#
19			2,000	3,700		1,500	11,100	C#*D#*E#*F#
20			2,000	5,000		1,500	15,000	C#*D#*E#*F#
23	Sol·lapaments	P	10,000				85,578	PERORIGEN(G1:G22,C 23)

TOTAL AMIDAMENT 941,358

5	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Pati dinàmic entre Nau A i C		1,000	27,700	5,300		146,810	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,400	7,600		117,040	C#*D#*E#*F#
6	Pati dinàmic entre Nau B i D		1,000	7,100	5,250		37,275	C#*D#*E#*F#
7			1,000	34,850	5,300		184,705	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,700	5,000		18,500	C#*D#*E#*F#
11	Adaptació Geometria	P	10,000				50,433	PERORIGEN(G1:G10,C 11)

TOTAL AMIDAMENT 554,763

6	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Pati dinàmic entre Nau A i C		2,000	27,700			55,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	15,400			30,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 138

6	Pati dinàmic entre Nau B i D		2,000	7,100			14,200	C#*D#*E#*F#
7			2,000	34,850			69,700	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 177,500

7	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Pati dinàmic entre Nau A i C		1,000	27,700	5,300		146,810	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,400	7,600		117,040	C#*D#*E#*F#
6	Pati dinàmic entre Nau B i D		1,000	7,100	5,250		37,275	C#*D#*E#*F#
7			1,000	34,850	5,300		184,705	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,700	5,000		18,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 504,330

8	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
3	Pati dinàmic entre Nau A i C		1,000	27,700	5,300	0,060	8,809	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,400	7,600	0,060	7,022	C#*D#*E#*F#
6	Pati dinàmic entre Nau B i D		1,000	7,100	5,250	0,060	2,237	C#*D#*E#*F#
7			1,000	34,850	5,300	0,060	11,082	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,700	5,000	0,060	1,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,260

9	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	C.E12.01 - Voltes Guastavino Sardinell		1,000	27,700	5,300		146,810	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,400	7,600		117,040	C#*D#*E#*F#
6	C.E12.01 - Voltes Guastavino Sardinell		1,000	7,100	5,250		37,275	C#*D#*E#*F#
7			1,000	34,850	5,300		184,705	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 139

8			1,000	3,700	5,000		18,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								504,330

10	FD5H12J7	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud	Ample			
2								
3	Pati dinàmic entre Nau A i C					2,000	27,700	C#*D#*E#*F#
4						2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
6	Pati dinàmic entre Nau B i D					2,000	7,100	C#*D#*E#*F#
7			2,000	34,850			69,700	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 177,500

11	K5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud	Ample			
2								
3	Pati dinàmic entre Nau A i C					1,000	27,700	C#*D#*E#*F#
4						1,000	15,400	C#*D#*E#*F#
6	Pati dinàmic entre Nau B i D					1,000	7,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000	34,850	5,300		184,705	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,700	5,000		18,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 504,330

12	GD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud				
2	Canalització Reg							
3	Façanes A+B				1,000	80,000	80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 140

13	KDKZEI01	u	Bastiment per tapa de totxo pla (idem paviment), per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats					
2	Canalització Reg							
3				16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	COBERTES
TÍTOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12
TÍTOL 5	02	C.E12.02 - COBERTA ENJARDINADA PATI DINÀMIC
TÍTOL 6	01	C.E12.02A - COBERTA ENJARDINADA GALERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02a - Coberta Enjardinada Galeria	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Galeria Nau A		1,000	13,800	3,700		51,060	C#*D#*E#*F#
4			1,000	17,550	3,700		64,935	C#*D#*E#*F#
5	Perímetre		1,000	13,800		1,000	13,800	C#*D#*E#*F#
6					3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
7				17,550		1,000	17,550	C#*D#*E#*F#
8					3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
10	Galeria Nau B		1,000	10,300	3,700		38,110	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,550	3,700		13,135	C#*D#*E#*F#
12			1,000	14,100	3,700		52,170	C#*D#*E#*F#
13	Perímetre		1,000	10,300		1,000	10,300	C#*D#*E#*F#
14					3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
15				3,550		1,000	3,550	C#*D#*E#*F#
16					3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
17				14,100		1,000	14,100	C#*D#*E#*F#
18					3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
20	Adaptació Geometria	P	10,000				29,721	PERORIGEN(G1:G19,C 20)

TOTAL AMIDAMENT 326,931

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 141

2

K7C2GA71

m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjanossa, col·locada sense adherir
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02a - Coberta Enjardinada Galeria	C	Unitats	Longitud	Ample		51,060	C#*D#*E#*F#
2								
3	Galeria Nau A							
4								
6	Galeria Nau B							
7								
8								
TOTAL AMIDAMENT								

3

K7C27301

m2

Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02a - Coberta Enjardinada Galeria	C	Unitats	Longitud	Ample		4,140	C#*D#*E#*F#
2								
3	Galeria Nau A							
4								
5								
6								
8	Galeria Nau B							
9								
10								
11								
12								
13								
TOTAL AMIDAMENT								

4

K713KAF8

m2

Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 142

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula						
1	C.E12.02a - Coberta Enjardinada Galeria	C	Unitats	Longitud	Ample									
2														
3	Galeria Nau A								1,000	13,800	3,700	51,060	C#*D#*E#*F#	
4									1,000	17,550	3,700	64,935	C#*D#*E#*F#	
5	Perímetre								1,000	13,800		1,000	13,800	C#*D#*E#*F#
6											3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
7										17,550		1,000	17,550	C#*D#*E#*F#
8											3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
10	Galeria Nau B								1,000	10,300	3,700		38,110	C#*D#*E#*F#
11									1,000	3,550	3,700		13,135	C#*D#*E#*F#
12									1,000	14,100	3,700		52,170	C#*D#*E#*F#
13	Perímetre								1,000	10,300		1,000	10,300	C#*D#*E#*F#
14											3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
15										3,550		1,000	3,550	C#*D#*E#*F#
16											3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
17										14,100		1,000	14,100	C#*D#*E#*F#
18											3,700	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
20	Adaptació Geometria								P	10,000				29,721
TOTAL AMIDAMENT							326,931							
5	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula						
1	C.E12.02a - Coberta Enjardinada Galeria	C	Unitats	Longitud	Ample									
2														
3	Galeria Nau A								1,000	13,800	3,700	51,060	C#*D#*E#*F#	
4									1,000	17,550	3,700	64,935	C#*D#*E#*F#	
6	Galeria Nau B								1,000	10,300	3,700	38,110	C#*D#*E#*F#	
7									1,000	3,550	3,700	13,135	C#*D#*E#*F#	
8									1,000	14,100	3,700	52,170	C#*D#*E#*F#	
10	Adaptació Geometria								P	10,000			21,941	PERORIGEN(G1:G9,C10)
TOTAL AMIDAMENT							241,351							
6	KD5L2HG4	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.											

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 143

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Floradrain FD-40E	C	Unitats	Longitud	Ample		51,060	C#*D#*E#*F#
2	C.E12.02a - Coberta Enjardinada Galeria							
3								
4	Galeria Nau A							
5								
6	Perímetre							
7								
8								
9								
11	Galeria Nau B							
12								
13								
14	Perímetre							
15								
16								
17								
18								
19								
21	Adaptació Geometria	P	10,000				24,275	PERORIGEN(G1:G20,C21)

TOTAL AMIDAMENT 267,025

7	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02a - Coberta Enjardinada Galeria	C	Unitats	Longitud	Ample			
2								
3	Galeria Nau A							
4						0,300	4,140	C#*D#*E#*F#
5						3,700	1,110	C#*D#*E#*F#
6						0,300	5,265	C#*D#*E#*F#
8	Galeria Nau B					0,300	1,110	C#*D#*E#*F#
9						3,700	1,110	C#*D#*E#*F#
10						0,300	1,065	C#*D#*E#*F#
11						3,700	1,110	C#*D#*E#*F#
12						0,300	4,230	C#*D#*E#*F#
13						3,700	1,110	C#*D#*E#*F#
15	Adaptació Geometria			10,000			2,334	PERORIGEN(G1:G14,C15)

TOTAL AMIDAMENT 25,674

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 144

8	E225AP70	m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02a - Coberta Enjardinada Galeria	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
2								
3	Galeria Nau A							
4								
6	Galeria Nau B							
7								
8								
10	Adaptació Geometria						0,878	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 9,653

9	K7B111L0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SSM45	C	Unitats	Longitud	Ample		51,060	C#*D#*E#*F#
2	C.E12.02a - Coberta Enjardinada Galeria							
3								
4	Galeria Nau A							
5								
7	Galeria Nau B							
8								
9								
11	Adaptació Geometria						21,941	PERORIGEN(G1:G10,C11)

TOTAL AMIDAMENT 241,351

10	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02a - Coberta Enjardinada Galeria	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
2								
3	Galeria Nau A							
4								
6	Galeria Nau B							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 145

7			1,000	3,550	3,700	0,060	0,788	C#*D#*E#*F#
8			1,000	14,100	3,700	0,060	3,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,165

11	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02a - Coberta Enjardinada Galeria	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Galeria Nau A		1,000	13,800	3,700		51,060	C#*D#*E#*F#
4			1,000	17,550	3,700		64,935	C#*D#*E#*F#
6	Galeria Nau B		1,000	10,300	3,700		38,110	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,550	3,700		13,135	C#*D#*E#*F#
8			1,000	14,100	3,700		52,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 219,410

OBRA	01	PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	COBERTES
TÍTOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12
TÍTOL 5	02	C.E12.02 - COBERTA ENJARDINADA PATI DINÀMIC
TÍTOL 6	02	C.E12.02B - COBERTA ENJARDINADA PATI DINÀMIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02 - Coberta Enjardinada Pati Dinàmic	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Pati dinàmic entre Nau A i C		1,000	27,600	5,300		146,280	C#*D#*E#*F#
4	a descomptar		-5,000	2,000	2,000		-20,000	C#*D#*E#*F#
6	Perímetre		2,000	27,600		2,000	110,400	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,300		2,000	21,200	C#*D#*E#*F#
8			5,000	2,000		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
9			5,000	2,000		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
12	Pati dinàmic entre Nau B i D		1,000	27,750	5,300		147,075	C#*D#*E#*F#
13	a descomptar		-6,000	2,000	2,000		-24,000	C#*D#*E#*F#
15	Perímetre		2,000	27,750		2,000	111,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 146

16			2,000	5,300		2,000	21,200	C#*D#*E#*F#
17			6,000	2,000		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
18			6,000	2,000		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
21	Sol·lapaments	P	10,000				60,116	PERORIGEN(G1:G20,C 21)

TOTAL AMIDAMENT 661,271

2	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02 - Coberta Enjardinada Pati Dinàmic	C						
2			Unitats	Longitud		Alçada		
3	Pati dinàmic entre Nau A i C		1,000	27,600		0,300	8,280	C#*D#*E#*F#
4				5,200		0,300	1,560	C#*D#*E#*F#
7	Pati dinàmic entre Nau B i D		1,000	27,750		0,300	8,325	C#*D#*E#*F#
8				5,200		0,300	1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,725

3	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02 - Coberta Enjardinada Pati Dinàmic	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Pati dinàmic entre Nau A i C		1,000	27,600	5,300		146,280	C#*D#*E#*F#
4	a descomptar		-5,000	2,000	2,000		-20,000	C#*D#*E#*F#
6	Perímetre		2,000	27,600		2,000	110,400	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,300		2,000	21,200	C#*D#*E#*F#
8			5,000	2,000		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
9			5,000	2,000		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
12	Pati dinàmic entre Nau B i D		1,000	27,750	5,300		147,075	C#*D#*E#*F#
13	a descomptar		-6,000	2,000	2,000		-24,000	C#*D#*E#*F#
15	Perímetre		2,000	27,750		2,000	111,000	C#*D#*E#*F#
16			2,000	5,300		2,000	21,200	C#*D#*E#*F#
17			6,000	2,000		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 147

18			6,000	2,000		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
21	Sol·lapaments	P	10,000				60,116	PERORIGEN(G1:G20,C21)

TOTAL AMIDAMENT 661,271

4	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02 - Coberta Enjardinada Pati Dinàmic	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Pati dinàmic entre Nau A i C		1,000	27,600	5,300		146,280	C#*D#*E#*F#
4	a descomptar		-5,000	2,000	2,000		-20,000	C#*D#*E#*F#
6	Pati dinàmic entre Nau B i D	P	1,000	27,750	5,300		147,075	C#*D#*E#*F#
7	a descomptar		-6,000	2,000	2,000		-24,000	C#*D#*E#*F#
10	Adaptació Geometria		10,000				24,936	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 274,291

5	KD5L2HG4	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02 - Coberta Enjardinada Pati Dinàmic	C						
2			Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Pati dinàmic entre Nau A i C		1,000	27,600	5,300		146,280	C#*D#*E#*F#
4			1,000	27,600		0,300	8,280	C#*D#*E#*F#
5		P	1,000	5,300		0,300	1,590	C#*D#*E#*F#
7	a descomptar		-5,000	2,000	2,000		-20,000	C#*D#*E#*F#
8			5,000	4,000	2,000	0,300	12,000	C#*D#*E#*F#
11	Pati dinàmic entre Nau B i D		1,000	27,750	5,300		147,075	C#*D#*E#*F#
12		P	1,000	27,750		0,300	8,325	C#*D#*E#*F#
13			1,000	5,300		0,300	1,590	C#*D#*E#*F#
15	a descomptar		-6,000	2,000	2,000		-24,000	C#*D#*E#*F#
16			6,000	4,000	2,000	0,300	14,400	C#*D#*E#*F#
18	Sol·lapaments		30,000				88,662	PERORIGEN(G1:G17,C18)

TOTAL AMIDAMENT 384,202

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 148

6	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02 - Coberta Enjardinada Pati Dinàmic	C						
2			Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Pati dinàmic entre Nau A i C		1,000	27,600		0,300	8,280	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,300		0,300	1,590	C#*D#*E#*F#
5		P	5,000	4,000	2,000	0,300	12,000	C#*D#*E#*F#
7								
10	Pati dinàmic entre Nau B i D		1,000	27,750		0,300	8,325	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,300		0,300	1,590	C#*D#*E#*F#
14		P	6,000	4,000	2,000	0,300	14,400	C#*D#*E#*F#
16	Sol·lapaments		30,000				13,856	PERORIGEN(G1:G15,C16)

TOTAL AMIDAMENT 60,041

7	E225AP70	m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02 - Coberta Enjardinada Pati Dinàmic	C						
2			Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
3	Pati dinàmic entre Nau A i C		1,000	27,600	5,300	0,040	5,851	C#*D#*E#*F#
4	a descomptar		-5,000	2,000	2,000	0,040	-0,800	C#*D#*E#*F#
6	Pati dinàmic entre Nau B i D	P	1,000	27,750	5,300	0,040	5,883	C#*D#*E#*F#
7	a descomptar		-6,000	2,000	2,000	0,040	-0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,974

8	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.02 - Coberta Enjardinada Pati Dinàmic	C						
2			Unitats	Longitud	Ample			
3	Pati dinàmic entre Nau A i C		1,000	27,600	5,300		146,280	C#*D#*E#*F#
4	a descomptar		-5,000	2,000	2,000		-20,000	C#*D#*E#*F#
6	Pati dinàmic entre Nau B i D	P	1,000	27,750	5,300		147,075	C#*D#*E#*F#
7	a descomptar		-6,000	2,000	2,000		-24,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 149

10	Adaptació Geometria	P	10,000				24,936	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 274,291

9	GD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud				
2	Canalització Reg							
3	Façanes C+D							

TOTAL AMIDAMENT 70,000

10	KDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats					
2	Canalització Reg							
3	Façanes C+D							

TOTAL AMIDAMENT 16,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	COBERTES
TÍTOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12
TÍTOL 5	03	C.E12.03 - COS CENTRAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Entre Nau A i B							
3								
6	Entre Nau C i D							
7		P	1,000	6,000	16,700		100,200	C#*D#*E#*F#
9	Adaptació Geometria							

TOTAL AMIDAMENT 219,252

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 150

2	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Entre Nau A i B							
3	Perímetre							
4								
7	Entre Nau C i D							
8	Perímetre							
9								

TOTAL AMIDAMENT 27,240

3	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Entre Nau A i B							
3								
6	Entre Nau C i D							
7								

TOTAL AMIDAMENT 199,320

4	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats	Longitud				
2	Entre Nau A i B							
3	Perímetre							
4								
7	Entre Nau C i D							
8	Perímetre							
9								

TOTAL AMIDAMENT 90,800

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 151

5	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Entre Nau A i B							
3			1,000	5,900	16,800		99,120	C#*D#*E#*F#
4	Perímetre		2,000	5,900		2,000	23,600	C#*D#*E#*F#
5			2,000	16,800		2,000	67,200	C#*D#*E#*F#
8	Entre Nau C i D	P						
9			1,000	6,000	16,700		100,200	C#*D#*E#*F#
10	Perímetre		2,000	6,000		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	16,700		2,000	66,800	C#*D#*E#*F#
13	Sol·lapaments		10,000				38,092	PERORIGEN(G1:G12,C13)

TOTAL AMIDAMENT 419,012

6	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Entre Nau A i B							
3			1,000	5,900	16,800		99,120	C#*D#*E#*F#
6	Entre Nau C i D	P						
7			1,000	6,000	16,700		100,200	C#*D#*E#*F#
9	Adaptació Geometria		10,000				19,932	PERORIGEN(G1:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 219,252

7	K7C2GA71	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Entre Nau A i B							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 152

3			1,000	5,900	16,800		99,120	C#*D#*E#*F#
6	Entre Nau C i D							
7			1,000	6,000	16,700		100,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 199,320

8	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Entre Nau A i B							
3			1,000	5,900	16,800		99,120	C#*D#*E#*F#
6	Entre Nau C i D	P						
7			1,000	6,000	16,700		100,200	C#*D#*E#*F#
9	Adaptació Geometria		10,000				19,932	PERORIGEN(G1:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 219,252

9	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
2	Entre Nau A i B							
3			1,000	5,900	16,800	0,150	14,868	C#*D#*E#*F#
6	Entre Nau C i D							
7			1,000	6,000	16,700	0,150	15,030	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,898

10	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Entre Nau A i B							
3			1,000	5,900	16,800		99,120	C#*D#*E#*F#
6	Entre Nau C i D							
7			1,000	6,000	16,700		100,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 199,320

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 153

11	K511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	99,120	C#*D#*E#*F#
2	Entre Nau A i B							
3								
6	Entre Nau C i D							
7			1,000	5,900	16,800			
			1,000	6,000	16,700		100,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 199,320

12	K5ZD3G0D	m2	Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter de ciment 1:6				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats	Longitud			11,800	C#*D#*E#*F#
2	Entre Nau A i B							
3	Perímetre							
4								
7	Entre Nau C i D		2,000	5,900			33,600	C#*D#*E#*F#
8	Perímetre		2,000	16,800				
9			2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
			2,000	16,700			33,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,800

13	E5ZHAEY7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 110 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Entre Nau A i B							
3								
6	Entre Nau C i D							
7			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14	EB3MEI01	m2	Xarxa per a proteccions antiocells per a maquinària de coberta, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades a parament vertical i/o subestructura metàl·lica, col·locat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.E12.03 - Coberta Cos Central	C	Unitats				120,000	C#*D#*E#*F#
2	Entre Nau A i B							
3								
6	Entre Nau C i D							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 154

7			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	02	COBERTES
TITOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12
TITOL 5	04	C.E12.04 - NAUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K532EI01	m2	Coberta amb panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruix , amb un pendent de >= 4% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Inclinata Naus	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Nau A		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
5	Nau B		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
6			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
8	Nau C		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
9			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
11	Nau D		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
12			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.914,560

2	E5330C01	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona petita col·locada amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Inclinata Naus	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Nau A		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
5	Nau B		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
6			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
8	Nau C		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
9			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
11	Nau D		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
12			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 155

TOTAL AMIDAMENT

2.914,560

3

K721MJX7

m2

Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts.

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Inclinada Naus	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Nau A - Carener							
3	Perímetre		2,000	41,400	8,000		662,400	C#*D#*E#*F#
5	Nau B - Carener							
6	Perímetre		2,000	41,400	8,000		662,400	C#*D#*E#*F#
8	Nau C - Carener							
9	Perímetre		2,000	41,400	8,000		662,400	C#*D#*E#*F#
11	Nau C - Carener							
12	Perímetre		2,000	41,400	8,000		662,400	C#*D#*E#*F#
14	Descomptar							
15			-4,000	0,700	28,000		-78,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2.571,200

4

K713KAF8

m2

Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Inclinada Naus	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Nau A							
3	Perímetre		2,000	41,400	2,000		165,600	C#*D#*E#*F#
5	Nau B							
6	Perímetre		2,000	41,400	2,000		165,600	C#*D#*E#*F#
8	Nau C							
9	Perímetre		2,000	41,400	2,000		165,600	C#*D#*E#*F#
11	Nau C							
12	Perímetre		2,000	41,400	2,000		165,600	C#*D#*E#*F#
15	Sol·lapaments, claraboies i altres	P	20,000				132,480	PERORIGEN(G1:G14,C 15)

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 156

TOTAL AMIDAMENT

794,880

5K5Z3U002m2

Enllatat amb llata de fusta de pi de forma trapezoïdal, de 25x40x60 mm de secció, col·locades cada 50 cm, sobre suport i amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Inclinada Naus	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Nau A		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
5	Nau B		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
6			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
8	Nau C		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
9			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
11	Nau D		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
12			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2.914,560

6K52Y21CKm2

Col·locació de teula plana de ceràmica color vermell, de 12 peces/m2, com a màxim, clavada sobre enllatat.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
La unitat d'obra no inclou el subministrament de les teules, aquestes han d'estar a peu d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu recuperar el 50% de teules existents							
2	Coberta Inclinada Naus	C	Unitats	Longitud	Ample			
3	Nau A		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
4			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
6	Nau B		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
7			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
9	Nau C		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
10			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
12	Nau D		1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
13			1,000	41,400	8,800		364,320	C#*D#*E#*F#
16	Teules Recuperades - 50%	O					2.914,560	SUMORIGEN(G1:G15)
17			-0,500			2.914,560	-1457,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.457,280

7E52229C5m2

Teulada de teula plana de ceràmica color envellit, de 12 peces/m2, com a màxim, clavada sobre enllatat
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 159

10	Nau C - Perímetre		1,000	41,400			41,400	C#*D#*E#*F#
11			4,000	9,000			36,000	C#*D#*E#*F#
12	Pati Dinàmic		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
14	Nau D - Perímetre		1,000	41,400			41,400	C#*D#*E#*F#
15			4,000	9,000			36,000	C#*D#*E#*F#
16	Pati Dinàmic		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			323,600					

13	P8KC-I582	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Naus - Xapa entre LLuernaris	C	Unitats	Longitud				
2	Nau A	T						
3			3,000	1,500	0,350		1,575	C#*D#*E#*F#
5	Nau B	T						
6			3,000	1,500	0,350		1,575	C#*D#*E#*F#
8	Nau C	T						
9			3,000	1,500	0,350		1,575	C#*D#*E#*F#
11	Nau D	T						
12			3,000	1,500	0,350		1,575	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			6,300					

14	K865EI10	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DM	C	Unitats	Longitud		Ample		
2	Nau A	T						
3			1,000	35,000	0,500		17,500	C#*D#*E#*F#
5	Nau B	T						
6			1,000	35,000	0,500		17,500	C#*D#*E#*F#
8	Nau C	T						
9			1,000	35,000	0,500		17,500	C#*D#*E#*F#
11	Nau D	T						
12			1,000	35,000	0,500		17,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			70,000					

15	K5ZJEI01	m	Sobreixidor de coberta de canal circular de planxa d'acer galvanitzat de 0,5mm de gruix, de diàmetre 80 mm, col·locada amb fixacions mecàniques, volanderes als extrems. Inclou formació de forat en mur de maçoneria existent. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Naus	C	Unitats					
2	Nau A	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 160

3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Nau B	T						
6			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Nau C	T						
9			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	Nau D	T						
12			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			16,000					

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	COBERTES
TÍTOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12
TÍTOL 5	05	C.E12.05 - PATI DINÀMIC
TÍTOL 6	01	C.E12.05A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E7C77G00	m2	Aïllament amb làmina etilè propilè diè (EPDM) de pes 7 kg/m2 i 3,5 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canals	C	Unitats	Longitud	Desenv.		Total	
2			24,000	18,200	1,250		546,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 546,000

2	E7C96BC4	m2	Aïllament amb fletres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canals	C	Unitats	Longitud	Desenv.		Total	
2			24,000	18,200	1,250		546,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 546,000

3	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subestructura Canaló	C	Unitats	Longitud		Quantia		
2	50x50x3 mm - Pes 4.51kg/m							
3	Longitudinals		5,000	18,200		4,510	410,410	C#*D#*E#*F#
5	Transversals cada 1,5m		12,000	1,500		4,510	81,180	C#*D#*E#*F#
7	PSA	P	20,000				98,318	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 589,908

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 161

4	K7C9H5M4	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canals	C	Unitats	Longitud	Desenv.			
2			24,000	18,200	1,200		524,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							524,160	
5	P5ZB3-HOM4	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 150 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canals	C	Unitats	Longitud				
2			24,000	18,200			436,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							436,800	
6	P5ZB3-HZ9O	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canals	C	Unitats	Longitud				
2	Safata Passacables		24,000	18,200			436,800	C#*D#*E#*F#
4	Remats Laterals	C	Unitats	Longitud	Unitats			
5	2 extrems		24,000	1,500	2,000		72,000	C#*D#*E#*F#
7	Remats cantonades	C	Unitats	Longitud				
8			4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							512,800	
7	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canals	C	Unitats	Unitats				
2	Previsió 3 unitats per canal		24,000	3,000			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	
8	KD510MX1	u	Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat, amb tapa plana metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canals	C	Unitats	Unitats				
2	2 unitats per canal		24,000	2,000			48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	
9	E894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer galvanitzat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 162

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Remats	C	Unitats	Longitud		Densenv.		
2	Laterals	C	Unitats	Longitud	Unitats	Densenv.		
3	2 extrems		24,000	1,500	2,000	0,600	43,200	C#*D#*E#*F#
5	Cantonades	C	Unitats	Longitud		Desenv,		
6			4,000	1,000		0,600	2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,600	
OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL								
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL								
CAPÍTOL (1) 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS								
TÍTOL 3 02 COBERTES								
TÍTOL 4 01 COBERTES EDIFICI 12								
TÍTOL 5 05 C.E12.05 - PATI DINÀMIC								
TÍTOL 6 02 C.E12.05B								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E6MEEI20	m2	Suministre i muntatge de suports de coberta, d'alumini lacat, amb perfils horitzontals i verticals ocults, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, per a col·locar vidres exteriors ancorats, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats macànicament a l'estructura de l'edifici, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Pati Dinàmic	C	Unitats	Unitats	Longitud			
2			3,080	16,220	22,000		1.099,067	C#*D#*E#*F#
3			3,380	16,220	1,000		54,824	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.153,891	
2	KC1GEI13	m2	Vidre tipus 6t Low Iron + cèl·lules 6'' mono-cristalino + 0.9mm làmines EVA + 6t/ 16 (argó) / 8 + 8 Cool Lite SKN 176 d'Onyx Solar, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Unitats 2	Longitud	Ample		
2	FE-NC.1		22,000	10,000	2,810	1,350	834,570	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000	3,100	1,350	41,850	C#*D#*E#*F#
5	FE-NC.2		22,000	2,000	2,810	0,700	86,548	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	3,100	0,700	4,340	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							967,308	
3	K8JA7M42	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 163

1	Coberta Pati Dinàmic	C	Unitats	Unitats	Longitud			
2	Junta longitudinal fusteria		23,000	2,000	16,500		759,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Longitud	Longitud	Longitud		
5	Lateral Trobament Façana E12.06c		24,000	2,000	3,500	0,400	67,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 826,200

4	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Pati dinàmic	C	Unitats	Unitats	Longitud	Longitud		
2	Lateral Trobament Façana E12.06c		24,000	2,000	3,500	0,800	134,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,400

5	E7A2EI01	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Pati dinàmic	C	Unitats	Unitats	Longitud	Longitud		
2	Lateral Trobament Façana E12.06c		24,000	2,000	3,500	0,800	134,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,400

6	K7C9H5M4	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Pati dinàmic	C	Unitats	Unitats	Longitud	Longitud		
2	Lateral Trobament Façana E12.06c		24,000	2,000	3,500	0,400	67,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,200

7	K865EI10	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Pati dinàmic	C	Unitats	Unitats	Longitud	Longitud		
2	Lateral Trobament Façana E12.06c		24,000	2,000	3,500	0,400	67,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,200

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 164

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	COBERTES
TÍTOL 4	02	COBERTES EDIFICI 25
TÍTOL 5	01	C.E25.01 - ZONES PORXADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P786EI01	m2	Impermeabilització de superfície amb pintura tipus Primfix o similar de làtex amb una dotació de 0,12 kg/m2 aplicada en una capa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Zones Porxades	C	Unitats	Sup. Cad				
2	Planta Baixa - Guastavino		1,000	507,000			507,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés		1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta 3		1,000	135,000			135,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta Instal·lacions		1,000	95,000			95,000	C#*D#*E#*F#
13	Adaptació geometria	P	15,000				160,050	PERORIGEN(G1:G12,C13)

TOTAL AMIDAMENT 1.227,050

2	K5Z2EI01	m2	Capa de protecció de morter tipus Pavifort o similar de 4 cm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Zones Porxades	C	Unitats	Sup. Cad				
2	Planta Baixa - Guastavino		1,000	507,000			507,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés		1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta 3		1,000	135,000			135,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta Instal·lacions		1,000	95,000			95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.067,000

3	G773EI01	m2	Làmina flexible impermeable tipus Lamina Proof o similar formada per dues capes de polipropilè o una capa de polietilè amb un teixit especial,vcol·locada sense adherir i resistent a la intempèrie					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Zones Porxades	C	Unitats	Sup. Cad				
2	Planta Baixa - Guastavino		1,000	507,000			507,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés		1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta 3		1,000	135,000			135,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta Instal·lacions		1,000	95,000			95,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 165

13	Adaptació geometria	P	15,000				160,050	PERORIGEN(G1:G12; C13)

TOTAL AMIDAMENT 1.227,050

4	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Zones Porxades	C	Unitats	Sup. Cad				
2	Planta Baixa - Guastavino		1,000	507,000			507,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés		1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta 3		1,000	135,000			135,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta Instal·lacions		1,000	95,000			95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.067,000

5	GD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Zones Porxades	C	Unitats	Long				
2	Planta Baixa - Guastavino		1,000	21,300			21,300	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés							
6	Planta 2							
8	Planta 3							
10	Planta Instal·lacions		1,000	18,200			18,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,500

6	E5Z1FVK0	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota rampa P2	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2			4,000	4,200		0,600	10,080	C#*D#*E#*F#
3			3,000	4,200		0,250	3,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,230

7	E5Z2FP4A	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 1200x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa P2	C	Unitats	Longitud	Ample			

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 166

2			1,000	10,750	4,200		45,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,150

8	E45A18G3	m3	Formigó per a sostre nervat unidireccional, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa P2	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
2			1,000	10,750	4,200	0,060	2,709	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,709

9	E4BCMAGG	m2	Amadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa P2	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	10,750	4,200		45,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,150

10	K5Z15N80	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 30 cm de gruix mitjà					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa P2	C	Unitats	Longitud	Sup.			
2			1,000	4,200	0,600		2,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,520

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	COBERTES
TÍTOL 4	02	COBERTES EDIFICI 25
TÍTOL 5	02	C.E25.02 - EDIFICI 20 I 25
TÍTOL 6	01	C.E25.02A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E25	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	22,500	4,200		94,500	C#*D#*E#*F#
5	Adaptació Geometria	P	30,000				28,350	PERORIGEN(G1:G4,C5)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 167

2

K5Z15N40

m2

Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E25	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	22,500	4,200		94,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

94,500

3

K7C27301

m2

Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2/K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E25	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2			2,000	22,500		0,300	13,500	C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,200		0,300	2,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

16,020

4

K713KAF8

m2

Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E25	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	22,500	4,200		94,500	C#*D#*E#*F#
3	Perímetre		2,000	22,500		2,000	90,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,200		2,000	16,800	C#*D#*E#*F#
6	Sol·lapaments	P	10,000				20,130	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT

221,430

5

K7B111F0

m2

Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 168

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E25	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	22,500	4,200		94,500	C#*D#*E#*F#
5	Adaptació Geometria	P	10,000				9,450	PERORIGEN(G1:G4,C5)
TOTAL AMIDAMENT							103,950	

6K7C2GA71m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3.226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E25	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	22,500	4,200		94,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							94,500	

7K7B111J0m2

Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E25	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	22,500	4,200		94,500	C#*D#*E#*F#
5	Adaptació Geometria	P	10,000				9,450	PERORIGEN(G1:G4,C5)
TOTAL AMIDAMENT							103,950	

8F9265H31m3

Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E25	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
2			1,000	22,500	4,200	0,060	5,670	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,670	

9E4BCMAGGm2

Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E25	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	22,500	4,200		94,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 169

10

E5ZD1J0K

m

Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre rajola ceràmica comuna, col·locades amb morter mixt 1:2:10

Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E25	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	22,500			22,500	C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,200			8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

30,900

11

P5ZDC-I8CC

m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Minvell Pilars	C	Unitats	Longitud				
2			2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,200

OBRA

01

PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

CAPÍTOL

L1

LOT 01 - OBRA CIVIL

CAPÍTOL (1)

03

SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

TÍTOL 3

02

COBERTES

TÍTOL 4

02

COBERTES EDIFICI 25

TÍTOL 5

02

C.E25.02 - EDIFICI 20 I 25

TÍTOL 6

02

C.E25.02B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	32,000	27,000		864,000	C#*D#*E#*F#
4	Adaptació Geometria	P	30,000				259,200	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT

1.123,200

2

K5Z15N40

m2

Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Longitud	Ample			

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 170

2			1,000	32,000	27,000		864,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							864,000	
3	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2			2,000	32,000		0,300	19,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000	27,000		0,300	16,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,400	
4	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	32,000	27,000		864,000	C#*D#*E#*F#
4	Perímetre		2,000	32,000		2,000	128,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	27,000		2,000	108,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.100,000	
5	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	32,000	27,000		864,000	C#*D#*E#*F#
4	Adaptació Geometria	P	10,000				86,400	PERORIGEN(G1:G3,C4)
TOTAL AMIDAMENT							950,400	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 171

6

K7C2GA71

m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjanossa, col·locada sense adherir
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	32,000	27,000		864,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT864,000

7

K7B111J0

m2

Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	32,000	27,000		864,000	C#*D#*E#*F#
4	Adaptació Geometria	P	10,000				86,400	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT950,400

8

F9265H31

m3

Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
2			1,000	32,000	27,000	0,060	51,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT51,840

9

E4BCMAGG

m2

Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	32,000	27,000		864,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT864,000

10

FD5H12J7

m

Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Longitud				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 172

2			1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,000	
11	E5ZD1J0K	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaigües, recolzada sobre rajola ceràmica comuna, col·locades amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Longitud				
2			2,000	32,000			64,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	27,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							118,000	
12	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou revestiment exterior ampit, seguint composició façana	C						
2			Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3			1,000	3,600		1,200	4,320	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,600		1,200	10,320	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,800		1,200	9,360	C#*D#*E#*F#
6			1,000	7,800		1,200	9,360	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,360	
13	K898DFP0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Longitud		Alçada		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 173

2	Ampit		4,000	32,000		0,900	115,200	C#*D#*E#*F#
3			4,000	27,000		0,900	97,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 212,400

14	EB3MEI01	m2	Xarxa per a proteccions antiocells per a maquinària de coberta, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades a parament vertical i/o subestructura metàl·lica, col·locat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta E20	C	Unitats	Superfície				
2	Malla antiocells		1,000	450,000			450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 450,000

15	P5ZDC-I8CC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Minvell Pilars	C	Unitats	Longitud				
2			28,000	0,600			16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,800

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	COBERTES
TÍTOL 4	02	COBERTES EDIFICI 25
TÍTOL 5	03	C.E25.03 - BADALOT E25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	22,520	13,000		292,760	C#*D#*E#*F#
5	Adaptació Geometria	P	10,000				29,276	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 322,036

2	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud	Ample			

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 174

2			1,000	22,520	13,000		292,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 292,760

3	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de fil de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	22,520	13,000		292,760	C#*D#*E#*F#
3			2,000	22,500		2,000	90,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	13,000		2,000	52,000	C#*D#*E#*F#
5	Badalot		2,000	5,700		2,000	22,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	4,650		2,000	18,600	C#*D#*E#*F#
8	Sol·lapaments	P	30,000				142,848	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 619,008

4	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	22,520	13,000		292,760	C#*D#*E#*F#
5	Adaptació Geometria	P	10,000				29,276	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 322,036

5	K7C2GA71	m2	Aïllament de planxa de polièstirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3.226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	22,520	13,000		292,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 292,760

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 175

6	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud	Ample		292,760	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,520	13,000			
5	Adaptació Geometria	P	10,000				29,276	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 322,036

7	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud		Alçada	13,500	C#*D#*E#*F#
2			2,000	22,500		0,300	7,800	C#*D#*E#*F#
3			2,000	13,000		0,300	6,840	C#*D#*E#*F#
4	Badalot		4,000	5,700		0,300	5,580	C#*D#*E#*F#
5			4,000	4,650		0,300		

TOTAL AMIDAMENT 33,720

8	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix	17,566	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,520	13,000	0,060		

TOTAL AMIDAMENT 17,566

9	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud	Ample		292,760	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,520	13,000			

TOTAL AMIDAMENT 292,760

AMIDAMENTS

Pàg.: 176

10	14E229E3	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud		Alçada	22,500	C#*D#*E#*F#
2			2,000	22,500		0,500	13,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	13,000		0,500	5,700	C#*D#*E#*F#
4	Badalot		2,000	5,700		0,500	4,650	C#*D#*E#*F#
5			2,000	4,650		0,500		

TOTAL AMIDAMENT 45,850

11	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud			45,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	22,500			26,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	13,000			22,800	C#*D#*E#*F#
4	Badalot		4,000	5,700			18,600	C#*D#*E#*F#
5			4,000	4,650				

TOTAL AMIDAMENT 112,400

12	GD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud			45,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	22,500				

TOTAL AMIDAMENT 45,000

13	K8JCF759	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				

EUR

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 177

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud				
2			2,000	22,500			45,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	13,000			26,000	C#*D#*E#*F#
4	Badalot		2,000	5,700			11,400	C#*D#*E#*F#
5			2,000	4,650			9,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							91,700	

14	K8JCFB59	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot E25	C	Unitats	Longitud				
2			2,000	22,500			45,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	13,000			26,000	C#*D#*E#*F#
4	Badalot		2,000	5,700			11,400	C#*D#*E#*F#
5			2,000	4,650			9,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							91,700	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	COBERTES
TÍTOL 4	02	COBERTES EDIFICI 25
TÍTOL 5	04	C.E25.04 - COBERTA LLEUGERA DE ZINC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K5411C26	m2	Coberta de planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix, junt longitudinal sobre llistó amb tapajunts, cada 50 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de caubú sintètic no regenerat (butil) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Planta Instal·lacions	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	3,900	1,100		4,290	C#*D#*E#*F#
4	Nova Coberta Pont		Unitats	Longitud	Ample			
5			1,000	10,450	4,800		50,160	C#*D#*E#*F#
7	Unió E25 i Existent	C	Unitats	Longitud	Ample			
8			1,000	15,300	1,000		15,300	C#*D#*E#*F#
11	Adaptació Geometria	P	10,000				6,975	PERORIGEN(G1:G10,C 11)
TOTAL AMIDAMENT							76,725	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 178

2	KD5L2HG4	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Planta Instal·lacions	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	3,900	1,100		4,290	C#*D#*E#*F#
4	Nova Coberta Pont		Unitats	Longitud	Ample			
5			1,000	10,450	4,800		50,160	C#*D#*E#*F#
6	Canals Perimetrals		2,000	5,000	0,800		8,000	C#*D#*E#*F#
9	Unió E25 i Existent	C	Unitats	Longitud	Ample			
10			1,000	15,300	1,000		15,300	C#*D#*E#*F#
13	Adaptació Geometria	P	20,000				15,550	PERORIGEN(G1:G12,C 13)

3	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Planta Instal·lacions	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	3,900	1,100		4,290	C#*D#*E#*F#
4	Nova Coberta Pont		Unitats	Longitud	Ample			
5			1,000	10,450	4,800		50,160	C#*D#*E#*F#
7	Unió E25 i Existent	C	Unitats	Longitud	Ample			
8			1,000	15,300	1,000		15,300	C#*D#*E#*F#
11	Adaptació Geometria	P	10,000				6,975	PERORIGEN(G1:G10,C 11)

4	E7A2EI01	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Planta Instal·lacions	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	3,900	1,100		4,290	C#*D#*E#*F#
4	Nova Coberta Pont		Unitats	Longitud	Ample			
5			1,000	10,450	4,800		50,160	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 179

7	Unió E25 i Existent	C	Unitats	Longitud	Ample			
8			1,000	15,300	1,000		15,300	C#*D#*E#*F#
11	Adaptació Geometria	P	10,000				6,975	PERORIGEN(G1:G10,C11)

TOTAL AMIDAMENT 76,725

5	K865EI10	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Planta Instal·lacions	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			2,000	3,900	1,100		8,580	C#*D#*E#*F#
4	Nova Coberta Pont	C	Unitats	Longitud	Ample			
5			2,000	10,450	4,800		100,320	C#*D#*E#*F#
7	Unió E25 i Existent	C	Unitats	Longitud	Ample			
8			2,000	15,300	1,000		30,600	C#*D#*E#*F#
11	Verticals	P	30,000				41,850	PERORIGEN(G1:G10,C11)

TOTAL AMIDAMENT 181,350

6	K&JCF759	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Planta Instal·lacions	C	Unitats	Longitud				
2	Remat		2,000	3,900			7,800	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
6	Nova Coberta Pont	C	Unitats	Longitud	Ample			
7			2,000	10,450			20,900	C#*D#*E#*F#
9	Adaptació Geometria	P	10,000				3,090	PERORIGEN(G1:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 33,990

7	K&JCFB59	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Pont	C	Unitats	Longitud				
2	Contra Edifici 25		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4	Unió E25 i Existent	C	Unitats	Longitud				
5			1,000	15,300			15,300	C#*D#*E#*F#
8	Adaptació Geometria	P	10,000				2,030	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 22,330

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 180

8	K5ZB19D4	m	Aiguafons Indeterminat de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, preformada i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Pont	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Contra Edifici 12		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	Contra Edifici 25		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9	E9S2LN3B	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat, col·locat amb fixacions mecàniques					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Pont	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Pas instal·lacions		1,000	10,450	3,000		31,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,350

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	01	F.E12.01 - FAÇANA GALERIA PERIMETRAL GUASTAVINO
TITOL 6	01	F.E12.01A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ 1m x ARCADA							
2	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Nau A - Frontal Arcades							
4	11 arcades		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	1 arcada extrem		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
7	Nau B - Frontal Arcades							
8	11 arcades		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
9	1 arcada extrem		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
11	Nau C i D - Frontal Arcades							
12	26 arcades		26,000	1,000			26,000	C#*D#*E#*F#
13	2 arcades extrems		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 181

2	K7C9H5M4	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud		Alçada	47,500	C#*D#*E#*F#
2								
3	Exterior Nau A							
5	Exterior Nau C i D							
7	Exterior Nau B							

TOTAL AMIDAMENT 215,125

3	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud		Alçada	57,000	C#*D#*E#*F#
2	Impermeabilització Inferior							
3	Trobament Façana - Terreny							
4								
5	Exterior Nau A							
7	Exterior Nau C i D						143,100	C#*D#*E#*F#
9	Exterior Nau B						58,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 258,150

4	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Impermeabilització Superior							
3	Trobament Façana - Coberta							
4								

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 182

5	Exterior Nau A		1,000	38,000		2,000	76,000	C#*D#*E#*F#
7	Exterior Nau C i D		1,000	95,400		2,000	190,800	C#*D#*E#*F#
9	Exterior Nau B		1,000	38,700		2,000	77,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 344,200

5	E7A2EI01	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud		Alçada	76,000	C#*D#*E#*F#
2	Impermeabilització Superior							
3	Trobament Façana - Coberta							
4								
5	Exterior Nau A							
7	Exterior Nau C i D						190,800	C#*D#*E#*F#
9	Exterior Nau B						77,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 344,200

6	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada	41,500	C#*D#*E#*F#
2	Nau A - Frontal Arcades							
3	11 arcades							
4	1 arcada extrem							
6	Nau B - Frontal Arcades						41,500	C#*D#*E#*F#
7	11 arcades							
8	1 arcada extrem							
10	Nau C i D - Frontal Arcades						107,900	C#*D#*E#*F#
11	26 arcades							
12	2 arcades extrems						9,100	C#*D#*E#*F#
14	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Desenv.	Ample		20,350	C#*D#*E#*F#
15	Nau A - Frontal Arcades							
16	11 arcades							
19	Nau B - Frontal Arcades						20,350	C#*D#*E#*F#
20	11 arcades							
23	Nau C i D - Frontal Arcades							
24	28 arcades						51,800	C#*D#*E#*F#
27	Remats i trobaments						30,160	PERPARCIAL(G1:G26, C27)

TOTAL AMIDAMENT 331,760

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 183

7	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Nau A - Frontal Arcades							
3	11 arcades		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	1 arcada extrem		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Frontal Arcades							
7	11 arcades		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
8	1 arcada extrem	P	1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
10	Nau C i D - Frontal Arcades							
11	26 arcades		26,000	5,000			130,000	C#*D#*E#*F#
12	2 arcades extrems		2,000	5,500			11,000	C#*D#*E#*F#
14	Remats i trobaments		10,000				25,200	PERORIGEN(G1:G13,C14)

TOTAL AMIDAMENT 277,200

8	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Desenv.	Ample			
2	Nau A - Frontal Arcades							
3	11 arcades		11,000	4,500	0,500		24,750	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Frontal Arcades							
7	11 arcades		11,000	4,500	0,500		24,750	C#*D#*E#*F#
10	Nau C i D - Frontal Arcades							
11	28 arcades		28,000	4,500	0,500		63,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 184

14	Remats i trobaments	P	10,000				11,250	PERORIGEN(G1:G13,C14)

TOTAL AMIDAMENT 123,750

9	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Nau A - Frontal Arcades							
3	11 arcades		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	1 arcada extrem		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Frontal Arcades							
7	11 arcades		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
8	1 arcada extrem		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
10	Nau C i D - Frontal Arcades							
11	26 arcades		26,000	5,000			130,000	C#*D#*E#*F#
12	2 arcades extrems		2,000	5,500			11,000	C#*D#*E#*F#
14	Planta Baixa Guastavino		Unitats	Desenv.	Ample			
15	Nau A - Frontal Arcades							
16	11 arcades		11,000	4,500	0,500		24,750	C#*D#*E#*F#
19	Nau B - Frontal Arcades							
20	11 arcades	%	11,000	4,500	0,500		24,750	C#*D#*E#*F#
23	Nau C i D - Frontal Arcades							
24	28 arcades		28,000	4,500	0,500		63,000	C#*D#*E#*F#
27	Remats i trobaments		10,000				36,450	PERPARCIAL(G1:G26,C27)

TOTAL AMIDAMENT 400,950

10	K865EI10	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DM subjecció xapa - Detall lanta baixants	C	Unitats	Unitats	Longitud	Ample		
2	90 unitats segons PG.4.3 Serralleria		90,000	2,000	0,150	4,700	126,900	C#*D#*E#*F#
4	4 unitats segons PG.4.1 Serralleria		4,000	3,000	0,750	4,700	42,300	C#*D#*E#*F#
6	6 unitats segons PG.4.2 Serralleria		6,000	3,000	1,050	4,700	88,830	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 185

TOTAL AMIDAMENT258,030

11E442512Ckg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubular Suport DM	C	Unitats	Longitud		Quantia		
2	50x50x3 mm - Pes 4.51kg/m		90,000	2,000	4,170	4,510	3.385,206	C#*D#*E#*F#
4	PSA	P	20,000				677,041	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT4.062,247

12E7C948C4m2

Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 60 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DM subjecció xapa - Detall lanta baixants	C	Unitats	Unitats	Longitud	Ample		
2	90 unitats segons PG.4.3 Serralleria		90,000	1,000	0,150	4,700	63,450	C#*D#*E#*F#
4	4 unitats segons PG.4.1 Serralleria		4,000	1,000	0,750	4,700	14,100	C#*D#*E#*F#
6	6 unitats segons PG.4.2 Serralleria		6,000	1,000	1,050	4,700	29,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT107,160

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	01	F.E12.01 - FAÇANA GALERIA PERIMETRAL GUASTAVINO
TITOL 6	02	F.E12.01B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ 1m x ARCADEA							
2	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Tester Nau A i Nau C							
4	9 arcades		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#
5	2 arcades extrems		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	Tester Nau B i Nau D							
8	9 arcades		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#
9	2 arcades extrems		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 186

TOTAL AMIDAMENT

22,000

2

K713KAF8

m2

Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2	Impermeabilització Superior							
3	Trobament Façana - Terreny							
4			Unitats	Longitud		Alçada		
5	Tester Nau A		1,000	16,700		1,500	25,050	C#*D#*E#*F#
7	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350		1,500	23,025	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau C		1,000	16,600		1,500	24,900	C#*D#*E#*F#
11	Tester Nau D		1,000	16,600		1,500	24,900	C#*D#*E#*F#
13	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350		1,500	23,025	C#*D#*E#*F#
15	Tester Nau B		1,000	16,700		1,500	25,050	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	145,950
3	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior							
2	Impermeabilització Superior							
3	Trobament Façana - Coberta							
4		C	Unitats	Longitud		Alçada		
5	Tester Nau A		1,000	16,700		2,000	33,400	C#*D#*E#*F#
7	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350		2,000	30,700	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau C		1,000	16,600		2,000	33,200	C#*D#*E#*F#
11	Tester Nau D		1,000	16,600		2,000	33,200	C#*D#*E#*F#
13	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350		2,000	30,700	C#*D#*E#*F#
15	Tester Nau B		1,000	16,700		2,000	33,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 187

						TOTAL AMIDAMENT	194,600	
4	E7A2EI01	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C						
2	Impermeabilització Superior							
3	Trobament Façana - Coberta							
4			Unitats	Longitud		Alçada		
5	Tester Nau A		1,000	16,700		2,000	33,400	C#*D#*E#*F#
7	Entre Tester Nau A i C		1,000	15,350		2,000	30,700	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau C		1,000	16,600		2,000	33,200	C#*D#*E#*F#
11	Tester Nau D		1,000	16,600		2,000	33,200	C#*D#*E#*F#
13	Entre Tester Nau D i B		1,000	15,350		2,000	30,700	C#*D#*E#*F#
15	Tester Nau B		1,000	16,700		2,000	33,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	194,600	
5	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Tester Nau A i Nau C							
3	9 arcades		9,000	6,060			54,540	C#*D#*E#*F#
4	2 arcades extrems		2,000	6,500			13,000	C#*D#*E#*F#
6	Tester Nau B i Nau D							
7	9 arcades		9,000	6,060			54,540	C#*D#*E#*F#
8	2 arcades extrems		2,000	6,500			13,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta Baixa Guastavino		Unitats	Desenv.	Ample			
11	Tester Nau A i Nau C							
12	11 arcades		11,000	5,500	0,500		30,250	C#*D#*E#*F#
15	Tester Nau B i Nau D							
16	11 arcades		11,000	5,500	0,500		30,250	C#*D#*E#*F#
19	Remats i trobaments		%	10,000			19,558	PERPARCIAL(G1:G18, C19)
						TOTAL AMIDAMENT	215,138	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 188

6	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Tester Nau A i Nau C							
3	9 arcades		9,000	6,060			54,540	C#*D#*E#*F#
4	2 arcades extrems		2,000	6,500			13,000	C#*D#*E#*F#
6	Tester Nau B i Nau D							
7	9 arcades		9,000	6,060			54,540	C#*D#*E#*F#
8	2 arcades extrems		2,000	6,500			13,000	C#*D#*E#*F#
10	Remats i trobaments	%	10,000				13,508	PERPARCIAL(G1:G9,C 10)

TOTAL AMIDAMENT148,588

7	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Desenv.	Ample			
2	Tester Nau A i Nau C							
3	11 arcades		11,000	5,500	0,500		30,250	C#*D#*E#*F#
6	Tester Nau B i Nau D							
7	11 arcades		11,000	5,500	0,500		30,250	C#*D#*E#*F#
10	Remats i trobaments	%	10,000				6,050	PERPARCIAL(G1:G9,C 10)

TOTAL AMIDAMENT66,550

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 189

8	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Tester Nau A i Nau C							
3	9 arcades						54,540	C#*D#*E#*F#
4	2 arcades extrems						13,000	C#*D#*E#*F#
6	Tester Nau B i Nau D							
7	9 arcades						54,540	C#*D#*E#*F#
8	2 arcades extrems	C	Unitats	Desenv.	Ample		13,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta Baixa Guastavino							
11	Tester Nau A i Nau C							
12	11 arcades						30,250	C#*D#*E#*F#
15	Tester Nau B i Nau D							
16	11 arcades						30,250	C#*D#*E#*F#
19	Remats i trobaments	%	10,000				19,558	PERPARCIAL(G1:G18, C19)

TOTAL AMIDAMENT 215,138

9	E894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer galvanitzat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2								
3	Tester Nau A						26,720	C#*D#*E#*F#
5	Entre Tester Nau A i C						24,560	C#*D#*E#*F#
7	Tester Nau C						26,560	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau D						26,560	C#*D#*E#*F#
11	Entre Tester Nau D i B						24,560	C#*D#*E#*F#
13	Tester Nau B						26,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,680

10	K7C9H5M4	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques				

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 190

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Voltes Guastavino Sardinell Exterior	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2								
3	Tester Nau A						16,700	C#*D#*E#*F#
5	Entre Tester Nau A i C						15,350	C#*D#*E#*F#
7	Tester Nau C						16,600	C#*D#*E#*F#
9	Tester Nau D						16,600	C#*D#*E#*F#
11	Entre Tester Nau D i B						15,350	C#*D#*E#*F#
13	Tester Nau B						16,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,300

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TÍTOL 5	01	F.E12.01 - FAÇANA GALERIA PERIMETRAL GUASTAVINO
TÍTOL 6	03	F.E12.01C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ 1m x ARCADA	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa Guastavino							
3	Entre Nau C i Nau D							
4	1 arcada						1,000	C#*D#*E#*F#
5	1 arcada						1,000	C#*D#*E#*F#
7	Tester Nau A i Nau C							
8	1 arcada						1,000	C#*D#*E#*F#
9	1 arcada						1,000	C#*D#*E#*F#
11	Tester Nau B i Nau D							
12	1 arcada						1,000	C#*D#*E#*F#
13	1 arcada						1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 191

2	Entre Nau C i Nau D							
3	1 arcada		1,000	6,050		6,050	C#*D#*E#*F#	
4	1 arcada		1,000	6,050		6,050	C#*D#*E#*F#	
6	Tester Nau A i Nau C							
7	1 arcada		1,000	4,150		4,150	C#*D#*E#*F#	
8	1 arcada		1,000	4,150		4,150	C#*D#*E#*F#	
10	Tester Nau B i Nau D							
11	1 arcada		1,000	4,150		4,150	C#*D#*E#*F#	
12	1 arcada		1,000	4,150		4,150	C#*D#*E#*F#	
15	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Desenv.	Ample			
16	Entre Nau C i Nau D							
17	1 arcada		1,000	6,050	0,500	3,025	C#*D#*E#*F#	
18	1 arcada		1,000	6,050	0,500	3,025	C#*D#*E#*F#	
20	Tester Nau A i Nau C							
21	1 arcada		1,000	3,700	0,500	1,850	C#*D#*E#*F#	
22	1 arcada		1,000	3,700	0,500	1,850	C#*D#*E#*F#	
24	Tester Nau B i Nau D							
25	1 arcada		1,000	3,700	0,500	1,850	C#*D#*E#*F#	
26	1 arcada		1,000	3,700	0,500	1,850	C#*D#*E#*F#	
28	PSA	%	10,000			4,215	PERPARCIAL(G1:G27, C28)	

TOTAL AMIDAMENT 46,365

3	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Entre Nau C i Nau D							
3	1 arcada		1,000	6,050			6,050	C#*D#*E#*F#
4	1 arcada		1,000	6,050			6,050	C#*D#*E#*F#
6	Tester Nau A i Nau C							
7	1 arcada		1,000	4,150			4,150	C#*D#*E#*F#
8	1 arcada		1,000	4,150			4,150	C#*D#*E#*F#
10	Tester Nau B i Nau D							
11	1 arcada		1,000	4,150			4,150	C#*D#*E#*F#
12	1 arcada		1,000	4,150			4,150	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 192

15	PSA	%	10,000				2,870	PERPARCIAL(G1:G14, C15)

TOTAL AMIDAMENT 31,570

4	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Desenv.	Ample			
2	Entre Nau C i Nau D							
3	1 arcada		1,000	6,050	0,500		3,025	C#*D#*E#*F#
4	1 arcada		1,000	6,050	0,500		3,025	C#*D#*E#*F#
6	Tester Nau A i Nau C							
7	1 arcada		1,000	3,700	0,500		1,850	C#*D#*E#*F#
8	1 arcada		1,000	3,700	0,500		1,850	C#*D#*E#*F#
10	Tester Nau B i Nau D							
11	1 arcada		1,000	3,700	0,500		1,850	C#*D#*E#*F#
12	1 arcada		1,000	3,700	0,500		1,850	C#*D#*E#*F#
14	PSA	P	10,000				1,345	PERORIGEN(G1:G13,C 14)

TOTAL AMIDAMENT 14,795

5	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Entre Nau C i Nau D							
3	1 arcada		1,000	6,050			6,050	C#*D#*E#*F#
4	1 arcada		1,000	6,050			6,050	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 193

6	Tester Nau A i Nau C							
7	1 arcada		1,000	4,150		4,150	C#*D#*E#*F#	
8	1 arcada		1,000	4,150		4,150	C#*D#*E#*F#	
10	Tester Nau B i Nau D							
11	1 arcada		1,000	4,150		4,150	C#*D#*E#*F#	
12	1 arcada		1,000	4,150		4,150	C#*D#*E#*F#	
15	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Desenv.	Ample			
16	Entre Nau C i Nau D							
17	1 arcada		1,000	6,050	0,500	3,025	C#*D#*E#*F#	
18	1 arcada		1,000	6,050	0,500	3,025	C#*D#*E#*F#	
20	Tester Nau A i Nau C							
21	1 arcada		1,000	3,700	0,500	1,850	C#*D#*E#*F#	
22	1 arcada		1,000	3,700	0,500	1,850	C#*D#*E#*F#	
24	Tester Nau B i Nau D							
25	1 arcada		1,000	3,700	0,500	1,850	C#*D#*E#*F#	
26	1 arcada		1,000	3,700	0,500	1,850	C#*D#*E#*F#	
28	PSA	%	10,000			4,215	PERPARCIAL(G1:G27, C28)	

TOTAL AMIDAMENT 46,365

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	02	F.E12.02
TITOL 6	01	F.E12.02A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud				
2	Entre Nau A i C							
3	Façana		1,000	22,400			22,400	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar arcades		-3,000	3,100			-9,300	C#*D#*E#*F#
5	Matxons		6,000	0,730			4,380	C#*D#*E#*F#
7	Entre Nau B i D							
8	Façana		1,000	22,400			22,400	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar arcades		-3,000	3,100			-9,300	C#*D#*E#*F#
10	Matxons		6,000	0,730			4,380	C#*D#*E#*F#
13	Entre Nau A i B							

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 194

14	Façana		1,000	58,000			58,000	C#*D#*E#*F#
15	A descomptar arcades		-6,000	3,100			-18,600	C#*D#*E#*F#
16			-2,000	2,150			-4,300	C#*D#*E#*F#
17	Matxons		16,000	0,730			11,680	C#*D#*E#*F#
19	Entre Nau C i D							
20	Façana		1,000	11,300			11,300	C#*D#*E#*F#
21	A descomptar arcades		-1,000	3,100			-3,100	C#*D#*E#*F#
22	Matxons		2,000	0,730			1,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,400

2	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
			Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ 1m x ARCADA							
2	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud	Ample			
3	Entre Nau A i C							
4	Façana		1,000	22,400			22,400	C#*D#*E#*F#
6	Entre Nau B i D							
7	Façana		1,000	22,400			22,400	C#*D#*E#*F#
9	Entre Nau A i B							
10	Façana		1,000	58,000			58,000	C#*D#*E#*F#
12	Entre Nau C i D							
13	Façana		1,000	11,300			11,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,100

3	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de fil de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Entre Nau A i C							
3	Façana		1,000	22,400		2,000	44,800	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar arcades		-3,000	3,100		2,000	-18,600	C#*D#*E#*F#
5	Matxons		6,000	0,730		2,000	8,760	C#*D#*E#*F#
7	Entre Nau B i D							
8	Façana		1,000	22,400		2,000	44,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 195

9	A descomptar arcades		-3,000	3,100		2,000	-18,600	C#*D#*E#*F#
10	Matxons		6,000	0,730		2,000	8,760	C#*D#*E#*F#
13	Entre Nau A i B							
14	Façana		1,000	58,000		2,000	116,000	C#*D#*E#*F#
15	A descomptar arcades		-6,000	3,100		2,000	-37,200	C#*D#*E#*F#
16			-2,000	2,150		2,000	-8,600	C#*D#*E#*F#
17	Matxons		16,000	0,730		2,000	23,360	C#*D#*E#*F#
19	Entre Nau C i D							
20	Façana		1,000	11,300		2,000	22,600	C#*D#*E#*F#
21	A descomptar arcades		-1,000	3,100		2,000	-6,200	C#*D#*E#*F#
22	Matxons		2,000	0,730		2,000	2,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,800

4	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Entre Nau A i C							
3	Façana		1,000	22,400		5,250	117,600	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar arcades		-3,000	3,100		4,250	-39,525	C#*D#*E#*F#
5	Matxons		6,000	0,730		4,100	17,958	C#*D#*E#*F#
7	Entre Nau B i D							
8	Façana		1,000	22,400		5,250	117,600	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar arcades		-3,000	3,100		4,250	-39,525	C#*D#*E#*F#
10	Matxons		6,000	0,730		4,100	17,958	C#*D#*E#*F#
13	Entre Nau A i B							
14	Façana		1,000	58,000		5,250	304,500	C#*D#*E#*F#
15	A descomptar arcades		-6,000	3,100		4,250	-79,050	C#*D#*E#*F#
16			-2,000	2,150		4,250	-18,275	C#*D#*E#*F#
17	Matxons		16,000	0,730		4,100	47,888	C#*D#*E#*F#
19	Entre Nau C i D							
20	Façana		1,000	11,300		5,250	59,325	C#*D#*E#*F#
21	A descomptar arcades		-1,000	3,100		4,250	-13,175	C#*D#*E#*F#
22	Matxons		2,000	0,730		4,100	5,986	C#*D#*E#*F#
25	Remats i trobaments	%	10,000				49,927	PERPARCIAL(G1:G24, C25)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 196

			TOTAL AMIDAMENT	549,192
5	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Entre Nau A i C							
3	Arcades		3,000	4,800	0,730		10,512	C#*D#*E#*F#
5	Entre Nau B i D							
6	Arcades		3,000	4,800	0,730		10,512	C#*D#*E#*F#
9	Entre Nau A i B							
10	Arcades		6,000	4,800	0,730		21,024	C#*D#*E#*F#
11			2,000	4,800	0,730		7,008	C#*D#*E#*F#
13	Entre Nau C i D							
14	Arcades		1,000	4,800	0,730		3,504	C#*D#*E#*F#
16	Remats i trobaments	P	10,000				5,256	PERORIGEN(G1:G15,C 16)

TOTAL AMIDAMENT 57,816

6	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Entre Nau A i C							
3	Façana		1,000	22,400		5,250	117,600	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar arcades		-3,000	3,100		4,250	-39,525	C#*D#*E#*F#
5	Matxons		6,000	0,730		4,100	17,958	C#*D#*E#*F#
7	Entre Nau B i D							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 197

8	Façana		1,000	22,400		5,250	117,600	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar arcades		-3,000	3,100		4,250	-39,525	C#*D#*E#*F#
10	Matxons		6,000	0,730		4,100	17,958	C#*D#*E#*F#
13	Entre Nau A i B							
14	Façana		1,000	58,000		5,250	304,500	C#*D#*E#*F#
15	A descomptar arcades		-6,000	3,100		4,250	-79,050	C#*D#*E#*F#
16			-2,000	2,150		4,250	-18,275	C#*D#*E#*F#
17	Matxons		16,000	0,730		4,100	47,888	C#*D#*E#*F#
19	Entre Nau C i D							
20	Façana		1,000	11,300		5,250	59,325	C#*D#*E#*F#
21	A descomptar arcades		-1,000	3,100		4,250	-13,175	C#*D#*E#*F#
22	Matxons		2,000	0,730		4,100	5,986	C#*D#*E#*F#
25	Remats i trobaments	%	10,000				49,927	PERPARCIAL(G1:G24, C25)
26	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud	Ample			
27	Entre Nau A i C							
28	Arcades		3,000	4,800	0,730		10,512	C#*D#*E#*F#
30	Entre Nau B i D							
31	Arcades		3,000	4,800	0,730		10,512	C#*D#*E#*F#
34	Entre Nau A i B							
35	Arcades		6,000	4,800	0,730		21,024	C#*D#*E#*F#
36			2,000	4,800	0,730		7,008	C#*D#*E#*F#
38	Entre Nau C i D							
39	Arcades		1,000	4,800	0,730		3,504	C#*D#*E#*F#
41	Remats i trobaments	%	10,000				5,256	PERPARCIAL(G26:G40 ,C41)

TOTAL AMIDAMENT 607,008

7 K8Z1A1AM m2

Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Entre Nau A i C							
3	Façana		1,000	22,400		5,250	117,600	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar arcades		-3,000	3,100		4,250	-39,525	C#*D#*E#*F#
5	Matxons		6,000	0,730		4,100	17,958	C#*D#*E#*F#
7	Entre Nau B i D							
8	Façana		1,000	22,400		5,250	117,600	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar arcades		-3,000	3,100		4,250	-39,525	C#*D#*E#*F#
10	Matxons		6,000	0,730		4,100	17,958	C#*D#*E#*F#
13	Entre Nau A i B							
14	Façana		1,000	58,000		5,250	304,500	C#*D#*E#*F#
15	A descomptar arcades		-6,000	3,100		4,250	-79,050	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 198

16			-2,000	2,150		4,250	-18,275	C#*D#*E#*F#
17	Matxons		16,000	0,730		4,100	47,888	C#*D#*E#*F#
19	Entre Nau C i D							
20	Façana		1,000	11,300		5,250	59,325	C#*D#*E#*F#
21	A descomptar arcades		-1,000	3,100		4,250	-13,175	C#*D#*E#*F#
22	Matxons		2,000	0,730		4,100	5,986	C#*D#*E#*F#
25	Remats i trobaments	%	10,000				49,927	PERPARCIAL(G1:G24, C25)
26	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud	Ample			
27	Entre Nau A i C							
28	Arcades		3,000	4,800	0,730		10,512	C#*D#*E#*F#
30	Entre Nau B i D							
31	Arcades		3,000	4,800	0,730		10,512	C#*D#*E#*F#
34	Entre Nau A i B							
35	Arcades		6,000	4,800	0,730		21,024	C#*D#*E#*F#
36			2,000	4,800	0,730		7,008	C#*D#*E#*F#
38	Entre Nau C i D							
39	Arcades		1,000	4,800	0,730		3,504	C#*D#*E#*F#
41	Remats i trobaments	%	10,000				5,256	PERPARCIAL(G26:G40 ,C41)

TOTAL AMIDAMENT 607,008

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	03	F.E12.03
TITOL 6	01	F.E12.03A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample			
2	Nau A - Frontal Arcades Interior							
3	9 Pilars		9,000		0,730		6,570	C#*D#*E#*F#
4	18 cares interiors		18,000		0,730		13,140	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Frontal Arcades Interior							
7	9 Pilars		9,000		0,730		6,570	C#*D#*E#*F#
8	18 cares interiors		18,000		0,730		13,140	C#*D#*E#*F#
10	Nau C - Frontal Arcades Interior							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 199

11	9 Pilars		9,000	0,730		6,570	C#*D#*E#*F#
12	18 cares interiors		18,000	0,730		13,140	C#*D#*E#*F#
14	Nau D - Frontal Arcades Interior						
15	9 Pilars		9,000	0,730		6,570	C#*D#*E#*F#
16	18 cares interiors		18,000	0,730		13,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,840

2	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
			Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ 1m x ARCADA							
2	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Nau A - Frontal Arcades Interior							
4	10 arcades		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Frontal Arcades Interior							
7	10 arcades		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
9	Nau C - Frontal Arcades Interior							
10	10 arcades		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
12	Nau D - Frontal Arcades Interior							
13	10 arcades		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Nau A - Frontal Arcades Interior							
3	9 Pilars		9,000		0,730	2,000	13,140	C#*D#*E#*F#
4	18 cares interiors		18,000		0,730	2,000	26,280	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Frontal Arcades Interior							
7	9 Pilars		9,000		0,730	2,000	13,140	C#*D#*E#*F#
8	18 cares interiors		18,000		0,730	2,000	26,280	C#*D#*E#*F#
10	Nau C - Frontal Arcades Interior							
11	9 Pilars		9,000		0,730	2,000	13,140	C#*D#*E#*F#
12	18 cares interiors		18,000		0,730	2,000	26,280	C#*D#*E#*F#
14	Nau D - Frontal Arcades Interior							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 200

15	9 Pilars		9,000	0,730	2,000	13,140	C#*D#*E#*F#
16	18 cares interiors		18,000	0,730	2,000	26,280	C#*D#*E#*F#
19	Remats i trobaments	P	10,000			15,768	PERORIGEN(G1:G18,C19)

TOTAL AMIDAMENT 173,448

4	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Nau A - Frontal Arcades Interior							
3	10 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
4	9 Pilars		9,000		0,730	4,000	26,280	C#*D#*E#*F#
5	18 cares interiors		18,000		0,730	4,000	52,560	C#*D#*E#*F#
7	Nau B - Frontal Arcades Interior							
8	10 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
9	9 Pilars		9,000		0,730	4,000	26,280	C#*D#*E#*F#
10	18 cares interiors		18,000		0,730	4,000	52,560	C#*D#*E#*F#
12	Nau C - Frontal Arcades Interior							
13	10 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
14	9 Pilars		9,000		0,730	4,000	26,280	C#*D#*E#*F#
15	18 cares interiors		18,000		0,730	4,000	52,560	C#*D#*E#*F#
17	Nau D - Frontal Arcades Interior							
18	10 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
19	9 Pilars		9,000		0,730	4,000	26,280	C#*D#*E#*F#
20	18 cares interiors		18,000		0,730	4,000	52,560	C#*D#*E#*F#
23	Remats i trobaments	P	10,000				48,136	PERORIGEN(G1:G22,C23)

TOTAL AMIDAMENT 529,496

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 201

5

K81128D2

m2

Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat

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

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

En paraments verticals:

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

En paraments horitzontals:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

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

Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Desenv.	Ample			
2	Nau A - Frontal Arcades Interior							
3	10 arcades		10,000	3,700	0,730		27,010	C#*D#*E#*F#
5	Nau B - Frontal Arcades Interior							
6	10 arcades		10,000	3,700	0,730		27,010	C#*D#*E#*F#
8	Nau C - Frontal Arcades Interior							
9	10 arcades		10,000	3,700	0,730		27,010	C#*D#*E#*F#
11	Nau D - Frontal Arcades Interior							
12	10 arcades		10,000	3,700	0,730		27,010	C#*D#*E#*F#
15	Remats i trobaments		P	10,000				10,804

TOTAL AMIDAMENT 118,844

6	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Nau A - Frontal Arcades Interior							
3	10 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
4	9 Pilars		9,000		0,730	4,000	26,280	C#*D#*E#*F#
5	18 cares interiors		18,000		0,730	4,000	52,560	C#*D#*E#*F#
7	Nau B - Frontal Arcades Interior							
8	10 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
9	9 Pilars		9,000		0,730	4,000	26,280	C#*D#*E#*F#
10	18 cares interiors		18,000		0,730	4,000	52,560	C#*D#*E#*F#
12	Nau C - Frontal Arcades Interior							
13	10 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
14	9 Pilars		9,000		0,730	4,000	26,280	C#*D#*E#*F#
15	18 cares interiors		18,000		0,730	4,000	52,560	C#*D#*E#*F#
17	Nau D - Frontal Arcades Interior							
18	10 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
19	9 Pilars		9,000		0,730	4,000	26,280	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 202

20	18 cares interiors	P	18,000		0,730	4,000	52,560	C#*D#*E#*F#
23	Remats i trobaments		10,000				48,136	PERORIGEN(G1:G22,C23)
24	Planta Baixa Guastavino		Unitats	Desenv.	Ample			
25	Nau A - Frontal Arcades Interior	C						
26	10 arcades		10,000	3,700	0,730		27,010	C#*D#*E#*F#
28	Nau B - Frontal Arcades Interior							
29	10 arcades		10,000	3,700	0,730		27,010	C#*D#*E#*F#
31	Nau C - Frontal Arcades Interior							
32	10 arcades		10,000	3,700	0,730		27,010	C#*D#*E#*F#
34	Nau D - Frontal Arcades Interior							
35	10 arcades		10,000	3,700	0,730		27,010	C#*D#*E#*F#
38	Remats i trobaments		%	10,000			10,804	PERPARCIAL(G24:G37,C38)

TOTAL AMIDAMENT 648,340

7	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Nau A - Frontal Arcades Interior							
3	10 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
4	9 Pilars		9,000		0,730	4,000	26,280	C#*D#*E#*F#
5	18 cares interiors		18,000		0,730	4,000	52,560	C#*D#*E#*F#
7	Nau B - Frontal Arcades Interior							
8	10 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
9	9 Pilars		9,000		0,730	4,000	26,280	C#*D#*E#*F#
10	18 cares interiors		18,000		0,730	4,000	52,560	C#*D#*E#*F#
12	Nau C - Frontal Arcades Interior							
13	10 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
14	9 Pilars		9,000		0,730	4,000	26,280	C#*D#*E#*F#
15	18 cares interiors		18,000		0,730	4,000	52,560	C#*D#*E#*F#
17	Nau D - Frontal Arcades Interior							
18	10 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
19	9 Pilars		9,000		0,730	4,000	26,280	C#*D#*E#*F#
20	18 cares interiors		18,000		0,730	4,000	52,560	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 203

23	Remats i trobaments	P	10,000				48,136	PERORIGEN(G1:G22,C23)
24	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Desenv.	Ample			
25	Nau A - Frontal Arcades Interior							
26	10 arcades		10,000	3,700	0,730		27,010	C#*D#*E#*F#
28	Nau B - Frontal Arcades Interior							
29	10 arcades		10,000	3,700	0,730		27,010	C#*D#*E#*F#
31	Nau C - Frontal Arcades Interior							
32	10 arcades		10,000	3,700	0,730		27,010	C#*D#*E#*F#
34	Nau D - Frontal Arcades Interior							
35	10 arcades		10,000	3,700	0,730		27,010	C#*D#*E#*F#
38	Remats i trobaments	%	10,000				10,804	PERPARCIAL(G24:G37,C38)

TOTAL AMIDAMENT 648,340

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TÍTOL 5	03	F.E12.03
TÍTOL 6	02	F.E12.03B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Cos Central entre A i C							
3			2,000	1,550			3,100	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,300			4,600	C#*D#*E#*F#
5			6,000	0,730			4,380	C#*D#*E#*F#
7	Cos Central entre B i D							
8			2,000	1,550			3,100	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,300			4,600	C#*D#*E#*F#
10			6,000	0,730			4,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,160

2	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
			Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT.

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 204

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ 1m x ARCADA							
2	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Arcades	Ample			
3	Entre Nau A i C							
4	Façana		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
6	Entre Nau B i D							
7	Façana		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

3	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trobament façana - Terreny							
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Cos Central entre A i C							
4			2,000	1,550		2,000	6,200	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,300		2,000	9,200	C#*D#*E#*F#
6			6,000	0,730		2,000	8,760	C#*D#*E#*F#
8	Cos Central entre B i D							
9			2,000	1,550		2,000	6,200	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,300		2,000	9,200	C#*D#*E#*F#
11			6,000	0,730		2,000	8,760	C#*D#*E#*F#
13	Remats i trobaments	P	10,000				4,832	PERORIGEN(G1:G12,C13)

TOTAL AMIDAMENT 53,152

4	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trobament façana - coberta							
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 205

3	Cos Central entre A i C						
4	8 pòrtics		8,000	3,500	2,000	56,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,330	2,000	10,660	C#*D#*E#*F#
7	Cos Central entre B i D						
8	8 pòrtics		8,000	3,500	2,000	56,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	5,330	2,000	10,660	C#*D#*E#*F#
11	Remats i trobaments	P	10,000			13,332	PERORIGEN(G1:G10,C11)

TOTAL AMIDAMENT 146,652

5	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Entre Nau A i C							
3	Façana		1,000	17,000		5,000	85,000	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar arcades		-3,000	3,000		4,000	-36,000	C#*D#*E#*F#
5	Matxons		6,000	0,730		3,800	16,644	C#*D#*E#*F#
7	Entre Nau B i D							
8	Façana		1,000	17,000		5,000	85,000	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar arcades		-3,000	3,000		4,000	-36,000	C#*D#*E#*F#
10	Matxons		6,000	0,730		3,800	16,644	C#*D#*E#*F#
12	Remats i trobaments	P	10,000				13,129	PERORIGEN(G1:G11,C12)

TOTAL AMIDAMENT 144,417

6	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 206

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample			
2	Entre Nau A i C							
3	Arcades		3,000	4,800	0,730		10,512	C#*D#*E#*F#
5	Entre Nau B i D							
6	Arcades		3,000	4,800	0,730		10,512	C#*D#*E#*F#
8	Remats i trobaments	P	10,000				2,102	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 23,126

7	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcades (parament vertical)	T						
2	01.03.03.01.03.02/K81126D2 Arrebossat bona vista,vert.ext.,h>3m,mortr mixt 1:0,5:4,remolinat	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Arcades (interior arcada)	T						
5	01.03.03.01.03.02/K81128D2 Arrebossat bona vista,horit.ext.,h>3m,mortr mixt 1:0,5:4,remolinat	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
7	Entre Nau A i C							
8	Façana		1,000	17,000		5,000	85,000	C#*D#*E#*F#
9	A descomptar arcades		-3,000	3,000		4,000	-36,000	C#*D#*E#*F#
10	Matxons		6,000	0,730		3,800	16,644	C#*D#*E#*F#
12	Entre Nau B i D							
13	Façana		1,000	17,000		5,000	85,000	C#*D#*E#*F#
14	A descomptar arcades		-3,000	3,000		4,000	-36,000	C#*D#*E#*F#
15	Matxons		6,000	0,730		3,800	16,644	C#*D#*E#*F#
17	Remats i trobaments	%	10,000				13,129	PERPARCIAL(G1:G16;C17)
18	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample			
19	Entre Nau A i C							
20	Arcades		3,000	4,800	0,730		10,512	C#*D#*E#*F#
22	Entre Nau B i D							
23	Arcades		3,000	4,800	0,730		10,512	C#*D#*E#*F#
25	Remats i trobaments	%	10,000				2,102	PERPARCIAL(G18:G24,C25)

TOTAL AMIDAMENT 167,543

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 207

8	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcades (parament vertical)	T						
2	01.03.03.01.03.02/K81126D2 Arrebossat bona vista,vert.ext.,h>3m,mortер mixt 1:0,5:4,remolinat	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Arcades (interior arcada)	T						
5	01.03.03.01.03.02/K81128D2 Arrebossat bona vista,horit.ext.,h>3m,mortер mixt 1:0,5:4,remolinat	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
9	Entre Nau A i C							
10	Façana		1,000	17,000		5,000	85,000	C#*D#*E#*F#
11	A descomptar arcades		-3,000	3,000		4,000	-36,000	C#*D#*E#*F#
12	Matxons		6,000	0,730		3,800	16,644	C#*D#*E#*F#
14	Entre Nau B i D							
15	Façana		1,000	17,000		5,000	85,000	C#*D#*E#*F#
16	A descomptar arcades		-3,000	3,000		4,000	-36,000	C#*D#*E#*F#
17	Matxons		6,000	0,730		3,800	16,644	C#*D#*E#*F#
19	Remats i trobaments	%	10,000				13,129	PERPARCIAL(G1:G18; C19)
20	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample			
21	Entre Nau A i C							
22	Arcades		3,000	4,800	0,730		10,512	C#*D#*E#*F#
24	Entre Nau B i D							
25	Arcades		3,000	4,800	0,730		10,512	C#*D#*E#*F#
27	Remats i trobaments	%	10,000				2,102	PERPARCIAL(G20:G26 .C27)

TOTAL AMIDAMENT 167,543

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TÍTOL 5	03	F.E12.03
TÍTOL 6	03	F.E12.03C

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 208

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ 1m x ARCADA							
2	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Arcades	Ample			
3	Entre Nau A i C							
4	Façana		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
6	Entre Nau B i D							
7	Façana		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
2	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trobament sabates - Terreny							
2	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Nau A-D - Frontal Arcades Interior							
4	18 pilars		18,000	0,800		2,000	28,800	C#*D#*E#*F#
6	Nau B-D - Frontal Arcades Interior							
7	18 pilars		18,000	0,800		2,000	28,800	C#*D#*E#*F#
10	Remats i trobaments	P	10,000				5,760	PERORIGEN(G1:G9,C1 0)

TOTAL AMIDAMENT 63,360

3	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 209

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trobament façana - coberta	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2								
3	Cos Central entre A i C							
4	8 pòrtics							
5								
7	Cos Central entre B i D	P	1,000	5,330		2,000	10,660	C#*D#*E#*F#
8	8 pòrtics							
9								
11	Remats i trobaments							

TOTAL AMIDAMENT 146,652

4	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2	Nau A - Frontal Arcades Interior							
3	8 arcades							
4	1 arcada							
6	Nau B - Frontal Arcades Interior							
7	8 arcades	P	8,000	4,150			33,200	C#*D#*E#*F#
8	1 arcada							
10	Nau C - Frontal Arcades Interior							
11	8 arcades							
13	Nau D - Frontal Arcades Interior							
14	8 arcades	P	10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
17	Remats i trobaments							

TOTAL AMIDAMENT 177,672

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 210

5	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Desenv.	Ample	Alçada		
2	Nau A - Frontal Arcades Interior							
3	8 arcades							
4	1 arcada							
6	Nau B - Frontal Arcades Interior							
7	8 arcades	P	8,000	3,700			29,600	C#*D#*E#*F#
8	1 arcada							
10	Nau C - Frontal Arcades Interior							
11	8 arcades							
13	Nau D - Frontal Arcades Interior							
14	8 arcades	P	10,000	3,700			37,000	C#*D#*E#*F#
17	Remats i trobaments							

TOTAL AMIDAMENT 158,708

6	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcades (parament vertical)	T	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	01.03.03.01.03.03/K81126D2 Arrebossat bona vista,vert.ext.,h>3m,morter mixt 1:0,5:4,remolinat	V						
5	Arcades (interior arcada)	T	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	01.03.03.01.03.03/K81128D2 Arrebossat bona vista,horitext.,h>3m,morter mixt 1:0,5:4,remolinat	V						
7	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
8	Nau A - Frontal Arcades Interior							
9	8 arcades							
10	1 arcada							
12	Nau B - Frontal Arcades Interior							
13	8 arcades		8,000	4,150			33,200	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 211

14	1 arcada		1,000	6,060			6,060	C#*D#*E#*F#
16	Nau C - Frontal Arcades Interior							
17	8 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
19	Nau D - Frontal Arcades Interior							
20	8 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
23	Remats i trobaments	%	10,000				16,152	PERPARCIAL(G1:G22; C23)
25	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Desenv.	Ample	Alçada		
26	Nau A - Frontal Arcades Interior							
27	8 arcades		8,000	3,710			29,680	C#*D#*E#*F#
28	1 arcada		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
30	Nau B - Frontal Arcades Interior							
31	8 arcades		8,000	3,700			29,600	C#*D#*E#*F#
32	1 arcada		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
34	Nau C - Frontal Arcades Interior							
35	8 arcades		10,000	3,700			37,000	C#*D#*E#*F#
37	Nau D - Frontal Arcades Interior							
38	8 arcades		10,000	3,700			37,000	C#*D#*E#*F#
41	Remats i trobaments	%	10,000				14,428	PERPARCIAL(G24:G40 ; C41)

TOTAL AMIDAMENT 336,380

7 K881DRAB m2

Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents:
Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.
Deducció de la superfície corresponent a obertures:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arcades (parament vertical)	T						
2	01.03.03.01.03.03/K81126D2 Arrebossat bona vista,vert.ext.,h>3m,mortер mixt 1:0.5:4,remolinat	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Arcades (interior arcada)	T						
6	01.03.03.01.03.03/K81128D2 Arrebossat bona vista,horit.ext.,h>3m,mortер mixt 1:0.5:4,remolinat	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
10	Nau A - Frontal Arcades Interior							
11	8 arcades		8,000	4,150			33,200	C#*D#*E#*F#
12	1 arcada		1,000	6,060			6,060	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 212

14	Nau B - Frontal Arcades Interior							
15	8 arcades		8,000	4,150			33,200	C#*D#*E#*F#
16	1 arcada		1,000	6,060			6,060	C#*D#*E#*F#
18	Nau C - Frontal Arcades Interior							
19	8 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
21	Nau D - Frontal Arcades Interior							
22	8 arcades		10,000	4,150			41,500	C#*D#*E#*F#
25	Remats i trobaments	%	10,000				16,152	PERPARCIAL(G1:G24; C25)
27	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Desenv.	Ample	Alçada		
28	Nau A - Frontal Arcades Interior							
29	8 arcades		8,000	3,710			29,680	C#*D#*E#*F#
30	1 arcada		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
32	Nau B - Frontal Arcades Interior							
33	8 arcades		8,000	3,700			29,600	C#*D#*E#*F#
34	1 arcada		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
36	Nau C - Frontal Arcades Interior							
37	8 arcades		10,000	3,700			37,000	C#*D#*E#*F#
39	Nau D - Frontal Arcades Interior							
40	8 arcades		10,000	3,700			37,000	C#*D#*E#*F#
43	Remats i trobaments	%	10,000				14,428	PERPARCIAL(G26:G42 ; C43)

TOTAL AMIDAMENT 336,380

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	03	F.E12.03
TITOL 6	04	F.E12.03D

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trobament façana - coberta							
2		C	Unitats	Periemtre	Ample	Desenv.		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 213

3	Cos Central entre A i C							
4	5 Lluernes		5,000	8,100		2,000	81,000	C#*D#*E#*F#
7	Cos Central entre B i D							
8	5 Lluernes		6,000	8,100		2,000	97,200	C#*D#*E#*F#
11	Remats i trobaments	P	10,000				17,820	PERORIGEN(G1:G10; C11)

TOTAL AMIDAMENT 196,020

2	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trobament façana - coberta	C	Unitats	Períemtre	Alçada	Desenv.	97,200	C#*D#*E#*F#
2								
3	Cos Central entre A i C							
4	5 Lluernes							
7	Cos Central entre B i D	P	10,000	8,100	1,200	2,000	116,640	C#*D#*E#*F#
8	5 Lluernes							
11	Remats i trobaments							

TOTAL AMIDAMENT 235,224

3	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trobament façana - coberta	C	Unitats	Períemtre	Alçada	Desenv.	97,200	C#*D#*E#*F#
2								
3	Cos Central entre A i C							
4	5 Lluernes							
7	Cos Central entre B i D	P	10,000	8,100	1,200	2,000	116,640	C#*D#*E#*F#
8	5 Lluernes							
11	Remats i trobaments							

TOTAL AMIDAMENT 235,224

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 214

CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TÍTOL 5	04	F.E12.04 - NAUS RUBIÓ I BELLVER
TÍTOL 6	01	F.E12.04A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K83EEI10	m2	Tancament provisional per a protecció de fusteries existents a rehabilitar amb extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplaria i canals de 36 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixada mecànicament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	248,362	C#*D#*E#*F#
2	FE-R1.1							
3	FE-R1.2							
4	FE-R1.3							
5	FE-R1.4							
6	FE-R1.5							
7	FE-R1.6							
9	FE-R1.11							
10	FE-R1.12							
11	FE-R1.13							
13	FE-R2.1							
14	FE-R2.2							
16	FE-R3.1							
17	FE-R3.2							
18	FE-R3.3							
19	FE-R3.4							
21	FE-RA.2							
22	FE-RA.3							
23	FE-RA.4							

TOTAL AMIDAMENT 1.440,870

2	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu tantes UT com un 20% de la superfície TOTAL							
2	Ganxos i varis (instal·lacions existents)							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 215

3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550		4,700	416,185	C#*D#*E#*F#
5	es dedueixen 20 ut al 100%		-20,000	1,700		3,200	-108,800	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	2,100		3,200	-13,440	C#*D#*E#*F#
7	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	5,330		3,450	-18,389	C#*D#*E#*F#
9	Nau C - Tester			16,600		4,700	78,020	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		3,200	-17,536	C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		3,200	-9,280	C#*D#*E#*F#
13	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600		4,700	16,920	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		3,200	-5,440	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Tester			16,600		4,700	78,020	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		3,300	-18,084	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		3,300	-9,570	C#*D#*E#*F#
20	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000		4,700	18,800	C#*D#*E#*F#
21	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		3,200	-5,440	C#*D#*E#*F#
23	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250		4,700	165,675	C#*D#*E#*F#
24	es dedueixen 9 ut al 100%		-9,000	1,700		3,200	-48,960	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,100		3,200	-6,720	C#*D#*E#*F#
27	Nau A - Tester			16,700		4,700	78,490	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		3,300	-18,084	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		3,300	-9,570	C#*D#*E#*F#
31	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600		4,700	16,920	C#*D#*E#*F#
32	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		3,200	-5,440	C#*D#*E#*F#
34	Nau B - Alçat Llarg			35,250		4,700	165,675	C#*D#*E#*F#
35	es dedueixen 9 ut al 100%		-9,000	1,700		3,200	-48,960	C#*D#*E#*F#
36	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,100		3,200	-6,720	C#*D#*E#*F#
38	Nau B - Tester			16,650		4,700	78,255	C#*D#*E#*F#
39	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		3,300	-18,084	C#*D#*E#*F#
40	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		3,300	-9,570	C#*D#*E#*F#
42	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000		4,700	18,800	C#*D#*E#*F#
43	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		3,200	-5,440	C#*D#*E#*F#
45	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
46	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550		4,950	438,323	C#*D#*E#*F#
47	Antic Pont es dedueix al 100%		-1,000	6,650		4,950	-32,918	C#*D#*E#*F#
48	es dedueixen 22 ut al 100%		-22,000	1,700		3,200	-119,680	C#*D#*E#*F#
50	Nau C - Tester			16,600		4,950	82,170	C#*D#*E#*F#
51	es dedueixen 8 ut x 50%		-4,000	1,370		2,570	-14,084	C#*D#*E#*F#
53	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600		4,950	17,820	C#*D#*E#*F#
54	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
56	Nau D - Tester			16,600		4,950	82,170	C#*D#*E#*F#
57	es dedueixen 8 ut x 50%		-4,000	1,370		2,570	-14,084	C#*D#*E#*F#
59	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000		4,950	19,800	C#*D#*E#*F#
60	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
62	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250		4,950	174,488	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 216

63	es dedueixen 10 ut al 100%		-10,000	1,700		3,200	-54,400	C#*D#*E#*F#
65	Nau A - Tester			16,700		4,950	82,665	C#*D#*E#*F#
66	es dedueixen 6 ut x 50%		-3,000	1,370		2,570	-10,563	C#*D#*E#*F#
68	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600		4,950	17,820	C#*D#*E#*F#
69	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
71	Nau B - Alçat Llarg			35,250		4,950	174,488	C#*D#*E#*F#
72	es dedueixen 10 ut al 100%		-10,000	1,700		3,200	-54,400	C#*D#*E#*F#
74	Nau B - Tester			16,650		4,950	82,418	C#*D#*E#*F#
75	es dedueixen 6 ut x 50%		-3,000	1,370		2,570	-10,563	C#*D#*E#*F#
77	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000		4,950	19,800	C#*D#*E#*F#
78	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
81	Subtotal "A origen"	O					1.612,027	SUMORIGEN(G1:G80)
82	Percentatge "A origen"	P	20,000				322,405	PERORIGEN(G1:G81,C82)
83	Descomptar Total					-1612,030	-1612,030	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 322,402

3 K8781110 m2

Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550		4,700	416,185	C#*D#*E#*F#
3	es dedueixen 20 ut al 100%		-20,000	1,700		3,200	-108,800	C#*D#*E#*F#
4	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	2,100		3,200	-13,440	C#*D#*E#*F#
5	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	5,330		3,450	-18,389	C#*D#*E#*F#
7	Nau C - Tester			16,600		4,700	78,020	C#*D#*E#*F#
8	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		3,200	-17,536	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		3,200	-9,280	C#*D#*E#*F#
11	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600		4,700	16,920	C#*D#*E#*F#
12	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		3,200	-5,440	C#*D#*E#*F#
14	Nau D - Tester			16,600		4,700	78,020	C#*D#*E#*F#
15	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		3,300	-18,084	C#*D#*E#*F#
16	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		3,300	-9,570	C#*D#*E#*F#
18	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000		4,700	18,800	C#*D#*E#*F#
19	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		3,200	-5,440	C#*D#*E#*F#
21	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250		4,700	165,675	C#*D#*E#*F#
22	es dedueixen 9 ut al 100%		-9,000	1,700		3,200	-48,960	C#*D#*E#*F#
23	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,100		3,200	-6,720	C#*D#*E#*F#
25	Nau A - Tester			16,700		4,700	78,490	C#*D#*E#*F#
26	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		3,300	-18,084	C#*D#*E#*F#
27	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		3,300	-9,570	C#*D#*E#*F#
29	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600		4,700	16,920	C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		3,200	-5,440	C#*D#*E#*F#
32	Nau B - Alçat Llarg			35,250		4,700	165,675	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 217

33	es dedueixen 9 ut al 100%		-9,000	1,700		3,200	-48,960	C#*D#*E#*F#
34	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,100		3,200	-6,720	C#*D#*E#*F#
36	Nau B - Tester			16,650		4,700	78,255	C#*D#*E#*F#
37	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		3,300	-18,084	C#*D#*E#*F#
38	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		3,300	-9,570	C#*D#*E#*F#
40	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000		4,700	18,800	C#*D#*E#*F#
41	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		3,200	-5,440	C#*D#*E#*F#
43	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
44	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550		4,950	438,323	C#*D#*E#*F#
45	Antic Pont es dedueix al 100%		-1,000	6,650		4,950	-32,918	C#*D#*E#*F#
46	es dedueixen 22 ut al 100%		-22,000	1,700		3,200	-119,680	C#*D#*E#*F#
48	Nau C - Tester			16,600		4,950	82,170	C#*D#*E#*F#
49	es dedueixen 8 ut x 50%		-4,000	1,370		2,570	-14,084	C#*D#*E#*F#
51	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600		4,950	17,820	C#*D#*E#*F#
52	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
54	Nau D - Tester			16,600		4,950	82,170	C#*D#*E#*F#
55	es dedueixen 8 ut x 50%		-4,000	1,370		2,570	-14,084	C#*D#*E#*F#
57	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000		4,950	19,800	C#*D#*E#*F#
58	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
60	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250		4,950	174,488	C#*D#*E#*F#
61	es dedueixen 10 ut al 100%		-10,000	1,700		3,200	-54,400	C#*D#*E#*F#
63	Nau A - Tester			16,700		4,950	82,665	C#*D#*E#*F#
64	es dedueixen 6 ut x 50%		-3,000	1,370		2,570	-10,563	C#*D#*E#*F#
66	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600		4,950	17,820	C#*D#*E#*F#
67	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
69	Nau B - Alçat Llarg			35,250		4,950	174,488	C#*D#*E#*F#
70	es dedueixen 10 ut al 100%		-10,000	1,700		3,200	-54,400	C#*D#*E#*F#
72	Nau B - Tester			16,650		4,950	82,418	C#*D#*E#*F#
73	es dedueixen 6 ut x 50%		-3,000	1,370		2,570	-10,563	C#*D#*E#*F#
75	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000		4,950	19,800	C#*D#*E#*F#
76	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
79	Brancals, llindes i varis	P	20,000				322,405	PERORIGEN(G1:G78,C79)

TOTAL AMIDAMENT 1.934,432

4	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de perímetre de façana							
3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 218

4	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550			88,550	C#*D#*E#*F#
5	es dedueixen 20 ut al 100%		-20,000	1,700			-34,000	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	2,100			-4,200	C#*D#*E#*F#
7	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	5,330			-5,330	C#*D#*E#*F#
9	Nau C - Tester			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370			-5,480	C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
13	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Tester			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370			-5,480	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
20	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
21	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
23	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250			35,250	C#*D#*E#*F#
24	es dedueixen 9 ut al 100%		-9,000	1,700			-15,300	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,100			-2,100	C#*D#*E#*F#
27	Nau A - Tester			16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370			-5,480	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
31	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
32	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
34	Nau B - Alçat Llarg			35,250			35,250	C#*D#*E#*F#
35	es dedueixen 9 ut al 100%		-9,000	1,700			-15,300	C#*D#*E#*F#
36	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,100			-2,100	C#*D#*E#*F#
38	Nau B - Tester			16,650			16,650	C#*D#*E#*F#
39	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370			-5,480	C#*D#*E#*F#
40	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
42	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
43	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
45	Planta 2	C	Unitats	Longitud				
46	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550			88,550	C#*D#*E#*F#
47	Antic Pont es dedueix al 100%		-1,000	6,650			-6,650	C#*D#*E#*F#
48	es dedueixen 22 ut al 100%		-22,000	1,700			-37,400	C#*D#*E#*F#
50	Nau C - Tester			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
51	es dedueixen 8 ut x 50%		-4,000	1,370			-5,480	C#*D#*E#*F#
53	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
54	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
56	Nau D - Tester			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
57	es dedueixen 8 ut x 50%		-4,000	1,370			-5,480	C#*D#*E#*F#
59	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
60	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
62	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250			35,250	C#*D#*E#*F#
63	es dedueixen 10 ut al 100%		-10,000	1,700			-17,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 219

65	Nau A - Tester			16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
66	es dedueixen 6 ut x 50%		-3,000	1,370			-4,110	C#*D#*E#*F#
68	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
69	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
71	Nau B - Alçat Llarg			35,250			35,250	C#*D#*E#*F#
72	es dedueixen 10 ut al 100%		-10,000	1,700			-17,000	C#*D#*E#*F#
74	Nau B - Tester			16,650			16,650	C#*D#*E#*F#
75	es dedueixen 6 ut x 50%		-3,000	1,370			-4,110	C#*D#*E#*F#
77	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
78	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
82	Subtotal "A origen"	O					258,920	SUMORIGEN(G1:G81)
83	Percentatge "A origen"	P	20,000				51,784	PERORIGEN(G1:G82, C83)
84	Descomptar Total					-258,920	-258,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,784

5	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de perímetre de façana							
3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud				
4	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550			88,550	C#*D#*E#*F#
5	es dedueixen 20 ut al 100%		-20,000	1,700			-34,000	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	2,100			-4,200	C#*D#*E#*F#
7	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	5,330			-5,330	C#*D#*E#*F#
9	Nau C - Tester			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370			-5,480	C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
13	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Tester			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370			-5,480	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
20	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
21	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
23	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250			35,250	C#*D#*E#*F#
24	es dedueixen 9 ut al 100%		-9,000	1,700			-15,300	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,100			-2,100	C#*D#*E#*F#
27	Nau A - Tester			16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370			-5,480	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
31	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 220

32	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
34	Nau B - Alçat Llarg			35,250			35,250	C#*D#*E#*F#
35	es dedueixen 9 ut al 100%		-9,000	1,700			-15,300	C#*D#*E#*F#
36	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,100			-2,100	C#*D#*E#*F#
38	Nau B - Tester			16,650			16,650	C#*D#*E#*F#
39	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370			-5,480	C#*D#*E#*F#
40	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
42	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
43	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
45	Planta 2	C	Unitats	Longitud				
46	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550			88,550	C#*D#*E#*F#
47	Antic Pont es dedueix al 100%		-1,000	6,650			-6,650	C#*D#*E#*F#
48	es dedueixen 22 ut al 100%		-22,000	1,700			-37,400	C#*D#*E#*F#
50	Nau C - Tester			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
51	es dedueixen 8 ut x 50%		-4,000	1,370			-5,480	C#*D#*E#*F#
53	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
54	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
56	Nau D - Tester			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
57	es dedueixen 8 ut x 50%		-4,000	1,370			-5,480	C#*D#*E#*F#
59	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
60	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
62	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250			35,250	C#*D#*E#*F#
63	es dedueixen 10 ut al 100%		-10,000	1,700			-17,000	C#*D#*E#*F#
65	Nau A - Tester			16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
66	es dedueixen 6 ut x 50%		-3,000	1,370			-4,110	C#*D#*E#*F#
68	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
69	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
71	Nau B - Alçat Llarg			35,250			35,250	C#*D#*E#*F#
72	es dedueixen 10 ut al 100%		-10,000	1,700			-17,000	C#*D#*E#*F#
74	Nau B - Tester			16,650			16,650	C#*D#*E#*F#
75	es dedueixen 6 ut x 50%		-3,000	1,370			-4,110	C#*D#*E#*F#
77	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
78	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
82	Subtotal "A origen"	O					258,920	SUMORIGEN(G1:G81)
83	Percentatge "A origen"	P	20,000				51,784	PERORIGEN(G1:G82, C83)
84	Descomptar Total					-258,920	-258,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,784

6	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents.

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

EUR

AMIDAMENTS

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

AMIDAMENTS

EUR

Pàgina 116

AMIDAMENTS

Pàg.: 223

20	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000		4,700	18,800	C#*D#*E#*F#
21	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		3,200	-5,440	C#*D#*E#*F#
23	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250		4,700	165,675	C#*D#*E#*F#
24	es dedueixen 9 ut al 100%		-9,000	1,700		3,200	-48,960	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,100		3,200	-6,720	C#*D#*E#*F#
27	Nau A - Tester			16,700		4,700	78,490	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		3,300	-18,084	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		3,300	-9,570	C#*D#*E#*F#
31	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600		4,700	16,920	C#*D#*E#*F#
32	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		3,200	-5,440	C#*D#*E#*F#
34	Nau B - Alçat Llarg			35,250		4,700	165,675	C#*D#*E#*F#
35	es dedueixen 9 ut al 100%		-9,000	1,700		3,200	-48,960	C#*D#*E#*F#
36	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,100		3,200	-6,720	C#*D#*E#*F#
38	Nau B - Tester			16,650		4,700	78,255	C#*D#*E#*F#
39	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		3,300	-18,084	C#*D#*E#*F#
40	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		3,300	-9,570	C#*D#*E#*F#
42	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000		4,700	18,800	C#*D#*E#*F#
43	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		3,200	-5,440	C#*D#*E#*F#
45	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
46	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550		4,950	438,323	C#*D#*E#*F#
47	Antic Pont es dedueix al 100%		-1,000	6,650		4,950	-32,918	C#*D#*E#*F#
48	es dedueixen 22 ut al 100%		-22,000	1,700		3,200	-119,680	C#*D#*E#*F#
50	Nau C - Tester			16,600		4,950	82,170	C#*D#*E#*F#
51	es dedueixen 8 ut x 50%		-4,000	1,370		2,570	-14,084	C#*D#*E#*F#
53	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600		4,950	17,820	C#*D#*E#*F#
54	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
56	Nau D - Tester			16,600		4,950	82,170	C#*D#*E#*F#
57	es dedueixen 8 ut x 50%		-4,000	1,370		2,570	-14,084	C#*D#*E#*F#
59	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000		4,950	19,800	C#*D#*E#*F#
60	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
62	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250		4,950	174,488	C#*D#*E#*F#
63	es dedueixen 10 ut al 100%		-10,000	1,700		3,200	-54,400	C#*D#*E#*F#
65	Nau A - Tester			16,700		4,950	82,665	C#*D#*E#*F#
66	es dedueixen 6 ut x 50%		-3,000	1,370		2,570	-10,563	C#*D#*E#*F#
68	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600		4,950	17,820	C#*D#*E#*F#
69	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
71	Nau B - Alçat Llarg			35,250		4,950	174,488	C#*D#*E#*F#
72	es dedueixen 10 ut al 100%		-10,000	1,700		3,200	-54,400	C#*D#*E#*F#
74	Nau B - Tester			16,650		4,950	82,418	C#*D#*E#*F#
75	es dedueixen 6 ut x 50%		-3,000	1,370		2,570	-10,563	C#*D#*E#*F#
77	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000		4,950	19,800	C#*D#*E#*F#
78	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
81	Subtotal "A origen"	O					1.612,027	SUMORIGEN(G1:G80)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 224

82	Percentatge "A origen"	P	20,000				322,405	PERORIGEN(G1:G81,C82)
83	Descomptar Total					-1612,030	-1612,030	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 322,402

8	48K1D14K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMPITS EXISTENTS							
2	Es preveu substituir un 20%							
3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud				
4	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg							
5			20,000	1,700			34,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,100			4,200	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,330			10,660	C#*D#*E#*F#
9	Nau C - Tester							
10			4,000	1,370			5,480	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
13	Nau C cap a Pati Dinàmic							
14			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Tester							
17			4,000	1,370			5,480	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
20	Nau D cap a Pati Dinàmic							
21			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
23	Nau A - Alçat Exterior Llarg							
24			9,000	1,700			15,300	C#*D#*E#*F#
25			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
27	Nau A - Tester							
28			4,000	1,370			5,480	C#*D#*E#*F#
29			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
31	Nau A cap a Pati Dinàmic							
32			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
34	Nau B - Alçat Llarg							
35			9,000	1,700			15,300	C#*D#*E#*F#
36			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
38	Nau B - Tester							
39			4,000	1,370			5,480	C#*D#*E#*F#
40			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
42	Nau B cap a Pati Dinàmic							
43			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
45	Planta 2	C	Unitats	Longitud				
46	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 225

47			22,000	1,700			37,400	C#*D#*E#*F#
49	Nau C - Tester							
50			4,000	1,370			5,480	C#*D#*E#*F#
52	Nau C cap a Pati Dinàmic							
53			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
55	Nau D - Tester							
56			4,000	1,370			5,480	C#*D#*E#*F#
58	Nau D cap a Pati Dinàmic							
59			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
61	Nau A - Alçat Exterior Llarg							
62			10,000	1,700			17,000	C#*D#*E#*F#
64	Nau A - Tester							
65			3,000	1,370			4,110	C#*D#*E#*F#
67	Nau A cap a Pati Dinàmic							
68			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
70	Nau B - Alçat Llarg							
71			10,000	1,700			17,000	C#*D#*E#*F#
73	Nau B - Tester							
74			3,000	1,370			4,110	C#*D#*E#*F#
76	Nau B cap a Pati Dinàmic							
77			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
80	Subtotal "A origen"	O					221,360	SUMORIGEN(G1:G79)
81	Percentatge "A origen"	P	20,000				44,272	PERORIGEN(G1:G80,C81)
82	Descomptar Total					-221,360	-221,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,272

9	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre de façana amb desenv. 2m	C	Unitats	Longitud		Desenv.		
2	Planta 1 Accés							
3	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg							
4	es dedueixen 20 ut al 100%							
5	es dedueixen 2 ut al 100%							
6	es dedueixen 1 ut al 100%							
8	Nau C - Tester							
9	es dedueixen 4 ut al 100%							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 226

10	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		2,000	-5,800	C#*D#*E#*F#
12	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600		2,000	7,200	C#*D#*E#*F#
13	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,000	-3,400	C#*D#*E#*F#
15	Nau D - Tester			16,600		2,000	33,200	C#*D#*E#*F#
16	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		2,000	-10,960	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		2,000	-5,800	C#*D#*E#*F#
19	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
20	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,000	-3,400	C#*D#*E#*F#
22	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250		2,000	70,500	C#*D#*E#*F#
23	es dedueixen 9 ut al 100%		-9,000	1,700		2,000	-30,600	C#*D#*E#*F#
24	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,100		2,000	-4,200	C#*D#*E#*F#
26	Nau A - Tester			16,700		2,000	33,400	C#*D#*E#*F#
27	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		2,000	-10,960	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		2,000	-5,800	C#*D#*E#*F#
30	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600		2,000	7,200	C#*D#*E#*F#
31	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,000	-3,400	C#*D#*E#*F#
33	Nau B - Alçat Llarg			35,250		2,000	70,500	C#*D#*E#*F#
34	es dedueixen 9 ut al 100%		-9,000	1,700		2,000	-30,600	C#*D#*E#*F#
35	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,100		2,000	-4,200	C#*D#*E#*F#
37	Nau B - Tester			16,650		2,000	33,300	C#*D#*E#*F#
38	es dedueixen 4 ut al 100%		-4,000	1,370		2,000	-10,960	C#*D#*E#*F#
39	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		2,000	-5,800	C#*D#*E#*F#
41	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
42	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,000	-3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 244,300

10	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Revestiment exterior Jàssera inferior	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1 Accés							
3	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg							
4	Nau C - Tester							
5	Nau C cap a Pati Dinàmic							
6	Nau D - Tester							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 227

7	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000		0,900	3,600	C#*D#*E#*F#
8	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250		0,900	31,725	C#*D#*E#*F#
9	Nau A - Tester			16,700		0,900	15,030	C#*D#*E#*F#
10	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600		0,900	3,240	C#*D#*E#*F#
11	Nau B - Alçat Llarg			35,250		0,900	31,725	C#*D#*E#*F#
12	Nau B - Tester			16,650		0,900	14,985	C#*D#*E#*F#
13	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000		0,900	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,720

11	K831EI01	m2	Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pitxoli de mitja peça de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Revestiment exterior Jàssera inferior	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1 Accés							
3	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg						88,550	0,900 79,695 C#*D#*E#*F#
4	Nau C - Tester						16,600	0,900 14,940 C#*D#*E#*F#
5	Nau C cap a Pati Dinàmic						3,600	0,900 3,240 C#*D#*E#*F#
6	Nau D - Tester						16,600	0,900 14,940 C#*D#*E#*F#
7	Nau D cap a Pati Dinàmic						4,000	0,900 3,600 C#*D#*E#*F#
8	Nau A - Alçat Exterior Llarg						35,250	0,900 31,725 C#*D#*E#*F#
9	Nau A - Tester						16,700	0,900 15,030 C#*D#*E#*F#
10	Nau A cap a Pati Dinàmic						3,600	0,900 3,240 C#*D#*E#*F#
11	Nau B - Alçat Llarg						35,250	0,900 31,725 C#*D#*E#*F#
12	Nau B - Tester						16,650	0,900 14,985 C#*D#*E#*F#
13	Nau B cap a Pati Dinàmic						4,000	0,900 3,600 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,720

12	4612EI01	m	Calaix horitzontal per a recobriments de perfils d'acer d'estintolament de 130 cm d'alçada i 60 cm de gruix, d'obra ceràmica de supermaó de 450x230x40 mm col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra i subestructura metàl·lica d'acer S275JR formada per perfils laminats en calent T soldats a la jássera, per al recolçament de l'obra ceràmica, amb acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica amb acabat llis amb 1 capa de fons diluïda i 2 d'acabat, inclou protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Nou Dintell - Recobriments Estintolament		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 228

TOTAL AMIDAMENT	5,600

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	04	F.E12.04 - NAUS RUBIÓ I BELLVER
TITOL 6	02	F.E12.04B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu tantes UT com un 20% de la superfície TOTAL	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Ganxos i varis (instal·lacions existents)							
3	Planta 3							
4	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg						88,550	5,550 491,453 C#*D#*E#*F#
5	Antic Pont es dedueix						-1,000	6,650 4,650 -30,923 C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 22 ut al 100%						-22,000	1,700 3,200 -119,680 C#*D#*E#*F#
8	Nau C - Tester						16,600	7,400 122,840 C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 2 ut al 50%						-1,000	1,370 2,570 -3,521 C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 2 ut al 100%						-2,000	1,370 3,520 -9,645 C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 1 ut al 100%						-1,000	2,900 4,250 -12,325 C#*D#*E#*F#
13	Nau C cap a Pati Dinàmic						3,600	5,550 19,980 C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 1 ut al 100%						-1,000	1,700 2,570 -4,369 C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Tester						16,600	7,400 122,840 C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 2 ut al 50%						-1,000	1,370 2,570 -3,521 C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 2 ut al 100%						-2,000	1,370 3,520 -9,645 C#*D#*E#*F#
19	es dedueixen 1 ut al 100%						-1,000	2,900 4,250 -12,325 C#*D#*E#*F#
21	Nau D cap a Pati Dinàmic						4,000	5,550 22,200 C#*D#*E#*F#
22	es dedueixen						-1,000	1,700 2,570 -4,369 C#*D#*E#*F#
24	Nau A - Alçat Exterior Llarg						35,250	5,550 195,638 C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen						-10,000	1,700 3,200 -54,400 C#*D#*E#*F#
27	Nau A - Tester						16,700	7,400 123,580 C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 2 ut al 50%						-1,000	1,370 2,570 -3,521 C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 2 ut al 100%						-2,000	1,370 3,520 -9,645 C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 1 ut al 100%						-1,000	2,900 4,250 -12,325 C#*D#*E#*F#
32	Nau A cap a Pati Dinàmic						3,600	5,550 19,980 C#*D#*E#*F#
33	es dedueixen						-1,000	1,700 2,570 -4,369 C#*D#*E#*F#
35	Nau B - Alçat Llarg						35,250	5,550 195,638 C#*D#*E#*F#
36	es dedueixen						-10,000	1,700 3,200 -54,400 C#*D#*E#*F#
38	Nau B - Tester						16,650	7,400 123,210 C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 229

39	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#
40	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
41	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#
43	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000		5,550	22,200	C#*D#*E#*F#
44	es dedueixen		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
47	Subtotal "A origen"	O					1.080,716	SUMORIGEN(G1:G46)
48	Percentatge "A origen"	P	20,000				216,143	PERORIGEN(G1:G47, C48)
49	Descomptar Total					-1080,720	-1080,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,139

2	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550		5,550	491,453	C#*D#*E#*F#
3	Antic Pont es dedueix		-1,000	6,650		4,650	-30,923	C#*D#*E#*F#
4	es dedueixen 22 ut al 100%		-22,000	1,700		3,200	-119,680	C#*D#*E#*F#
6	Nau C - Tester			16,600		7,400	122,840	C#*D#*E#*F#
7	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#
8	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#
11	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600		5,550	19,980	C#*D#*E#*F#
12	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
14	Nau D - Tester			16,600		7,400	122,840	C#*D#*E#*F#
15	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#
16	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#
19	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000		5,550	22,200	C#*D#*E#*F#
20	es dedueixen		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
22	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250		5,550	195,638	C#*D#*E#*F#
23	es dedueixen		-10,000	1,700		3,200	-54,400	C#*D#*E#*F#
25	Nau A - Tester			16,700		7,400	123,580	C#*D#*E#*F#
26	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#
27	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#
30	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600		5,550	19,980	C#*D#*E#*F#
31	es dedueixen		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
33	Nau B - Alçat Llarg			35,250		5,550	195,638	C#*D#*E#*F#
34	es dedueixen		-10,000	1,700		3,200	-54,400	C#*D#*E#*F#
36	Nau B - Tester			16,650		7,400	123,210	C#*D#*E#*F#
37	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#
38	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
39	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 230

41	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000		5,550	22,200	C#*D#*E#*F#
42	es dedueixen		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
45	Brancals, llindes i varis	P	20,000				216,143	PERORIGEN(G1:G44, C45)

TOTAL AMIDAMENT 1.296,859

3	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de perímetre de façana							
3	Planta 3	C	Unitats	Longitud				
4	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550			88,550	C#*D#*E#*F#
5	Antic Pont es dedueix		-1,000	6,650			-6,650	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 22 ut al 100%		-22,000	1,700			-37,400	C#*D#*E#*F#
8	Nau C - Tester			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370			-1,370	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370			-2,740	C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
13	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Tester			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370			-1,370	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370			-2,740	C#*D#*E#*F#
19	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
21	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
22	es dedueixen		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
24	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250			35,250	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen		-10,000	1,700			-17,000	C#*D#*E#*F#
27	Nau A - Tester			16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370			-1,370	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370			-2,740	C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
32	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
33	es dedueixen		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
35	Nau B - Alçat Llarg			35,250			35,250	C#*D#*E#*F#
36	es dedueixen		-10,000	1,700			-17,000	C#*D#*E#*F#
38	Nau B - Tester			16,650			16,650	C#*D#*E#*F#
39	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370			-1,370	C#*D#*E#*F#
40	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370			-2,740	C#*D#*E#*F#
41	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 231

43	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
44	es dedueixen		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
47	Subtotal "A origen"	O					127,910	SUMORIGEN(G1:G46)
48	Percentatge "A origen"	P	20,000				25,582	PERORIGEN(G1:G47, C48)
49	Descomptar Total					-127,910	-127,910	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,582	

4	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 30% de la superfície TOTAL							
2	Inclou elements superficials i sobresortints							
3	Inclou peces de brancals, llindes							
4	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550		5,550	491,453	C#*D#*E#*F#
6	Antic Pont es dedueix		-1,000	6,650		4,650	-30,923	C#*D#*E#*F#
7	es dedueixen 22 ut al 100%		-22,000	1,700		3,200	-119,680	C#*D#*E#*F#
9	Nau C - Tester			16,600		7,400	122,840	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
12	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#
14	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600		5,550	19,980	C#*D#*E#*F#
15	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
17	Nau D - Tester			16,600		7,400	122,840	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#
19	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
20	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#
22	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000		5,550	22,200	C#*D#*E#*F#
23	es dedueixen		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
25	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250		5,550	195,638	C#*D#*E#*F#
26	es dedueixen		-10,000	1,700		3,200	-54,400	C#*D#*E#*F#
28	Nau A - Tester			16,700		7,400	123,580	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
31	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#
33	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600		5,550	19,980	C#*D#*E#*F#
34	es dedueixen		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
36	Nau B - Alçat Llarg			35,250		5,550	195,638	C#*D#*E#*F#
37	es dedueixen		-10,000	1,700		3,200	-54,400	C#*D#*E#*F#
39	Nau B - Tester			16,650		7,400	123,210	C#*D#*E#*F#
40	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 232

41	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
42	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#
44	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000		5,550	22,200	C#*D#*E#*F#
45	es dedueixen		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
49	Subtotal "A origen"	O					1.080,716	SUMORIGEN(G1:G48)
50	Percentatge "A origen"	P	30,000				324,215	PERORIGEN(G1:G49, C50)
51	Descomptar Total					-1080,720	-1080,720	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	324,211
5	K81REI01	m2	Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	
			Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de la superfície TOTAL							
3	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550		5,550	491,453	C#*D#*E#*F#
5	Antic Pont es dedueix		-1,000	6,650		4,650	-30,923	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 22 ut al 100%		-22,000	1,700		3,200	-119,680	C#*D#*E#*F#
8	Nau C - Tester			16,600		7,400	122,840	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#
13	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600		5,550	19,980	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Tester			16,600		7,400	122,840	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
19	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#
21	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000		5,550	22,200	C#*D#*E#*F#
22	es dedueixen		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
24	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250		5,550	195,638	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen		-10,000	1,700		3,200	-54,400	C#*D#*E#*F#
27	Nau A - Tester			16,700		7,400	123,580	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#
32	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600		5,550	19,980	C#*D#*E#*F#
33	es dedueixen		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
35	Nau B - Alçat Llarg			35,250		5,550	195,638	C#*D#*E#*F#
36	es dedueixen		-10,000	1,700		3,200	-54,400	C#*D#*E#*F#
38	Nau B - Tester			16,650		7,400	123,210	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 233

39	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370		2,570	-3,521	C#*D#*E#*F#
40	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370		3,520	-9,645	C#*D#*E#*F#
41	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900		4,250	-12,325	C#*D#*E#*F#
43	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000		5,550	22,200	C#*D#*E#*F#
44	es dedueixen		-1,000	1,700		2,570	-4,369	C#*D#*E#*F#
47	Subtotal "A origen"	O					1.080,716	SUMORIGEN(G1:G46)
48	Percentatge "A origen"	P	20,000				216,143	PERORIGEN(G1:G47,C48)
49	Descomptar Total					-1080,720	-1080,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,139

6 48K1D14K m

Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMPITS EXISTENTS							
2	Es preveu substituir un 30%							
3	Planta 3	C	Unitats	Longitud				
4	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg							
5			22,000	1,700			37,400	C#*D#*E#*F#
7	Nau C - Tester							
8			1,000	1,370			1,370	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,370			2,740	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
12	Nau C cap a Pati Dinàmic							
13			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
15	Nau D - Tester							
16			1,000	1,370			1,370	C#*D#*E#*F#
17			2,000	1,370			2,740	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
20	Nau D cap a Pati Dinàmic							
21			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
23	Nau A - Alçat Exterior Llarg							
24			10,000	1,700			17,000	C#*D#*E#*F#
26	Nau A - Tester							
27			1,000	1,370			1,370	C#*D#*E#*F#
28			2,000	1,370			2,740	C#*D#*E#*F#
29			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
31	Nau A cap a Pati Dinàmic							
32			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
34	Nau B - Alçat Llarg							
35			10,000	1,700			17,000	C#*D#*E#*F#
37	Nau B - Tester							
38			1,000	1,370			1,370	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 234

39			2,000	1,370		2,740	C#*D#*E#*F#
40			1,000	2,900		2,900	C#*D#*E#*F#
42	Nau B cap a Pati Dinàmic						
43			1,000	1,700		1,700	C#*D#*E#*F#
46	Subtotal "A origen"	O				106,240	SUMORIGEN(G1:G45)
47	Percentatge "A origen"	P	30,000			31,872	PERORIGEN(G1:G46,C47)
48	Descomptar Total				-106,240	-106,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,872

7 44FR18E1 m

Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de perímetre de façana							
3	Planta 3	C	Unitats	Longitud				
4	Nau C i D - Alçat Exterior Llarg			88,550			88,550	C#*D#*E#*F#
5	Antic Pont es dedueix		-1,000	6,650			-6,650	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 22 ut al 100%		-22,000	1,700			-37,400	C#*D#*E#*F#
8	Nau C - Tester			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370			-1,370	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370			-2,740	C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
13	Nau C cap a Pati Dinàmic			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Tester			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370			-1,370	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370			-2,740	C#*D#*E#*F#
19	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
21	Nau D cap a Pati Dinàmic			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
22	es dedueixen		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
24	Nau A - Alçat Exterior Llarg			35,250			35,250	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen		-10,000	1,700			-17,000	C#*D#*E#*F#
27	Nau A - Tester			16,700			16,700	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370			-1,370	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370			-2,740	C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
32	Nau A cap a Pati Dinàmic			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
33	es dedueixen		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
35	Nau B - Alçat Llarg			35,250			35,250	C#*D#*E#*F#
36	es dedueixen		-10,000	1,700			-17,000	C#*D#*E#*F#
38	Nau B - Tester			16,650			16,650	C#*D#*E#*F#
39	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,370			-1,370	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 235

40	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,370			-2,740	C#*D#*E#*F#
41	es dedueixen 1 ut al 100%		-1,000	2,900			-2,900	C#*D#*E#*F#
43	Nau B cap a Pati Dinàmic			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
44	es dedueixen		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#
47	Subtotal "A origen"	O					127,910	SUMORIGEN(G1:G46)
48	Percentatge "A origen"	P	20,000				25,582	PERORIGEN(G1:G47, C48)
49	Descomptar Total					-127,910	-127,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,582

8	K4GRS3CD	m3	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals Criteri d'amidament: m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT. m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. m3 de volum realment executat d'acord amb la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Unió Bigues Noves		2,000	1,000	0,150	1,000	0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,300

9	E5Z26GK0	m2	Capa de protecció de rajola ceràmica comuna, col·locada amb morter mixt 1:2:10					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coronament Façana	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Nau A		1,000	3,250	0,550		1,788	C#*D#*E#*F#
3	Tester Nau A		2,000	8,500	0,550		9,350	C#*D#*E#*F#
4			1,000	35,000	0,550		19,250	C#*D#*E#*F#
5	Escala Noble		1,000	10,500	0,550		5,775	C#*D#*E#*F#
7	Nau B		1,000	3,250	0,550		1,788	C#*D#*E#*F#
8	Tester Nau B		2,000	8,500	0,550		9,350	C#*D#*E#*F#
9			1,000	35,000	0,550		19,250	C#*D#*E#*F#
10	Escala Noble		1,000	10,500	0,550		5,775	C#*D#*E#*F#
12	Nau C		1,000	3,250	0,550		1,788	C#*D#*E#*F#
13	Tester Nau C		2,000	8,500	0,550		9,350	C#*D#*E#*F#
14	Nau C-D		1,000	88,000	0,550		48,400	C#*D#*E#*F#
15	Tester Nau D		2,000	8,500	0,550		9,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 141,214

10	E9VZEI01	m2	Recrescut de 16cm amb totxana de 290x140x100 mm per pas de porta, col·locada amb morter mixt 1:2:10 sota marxapeu ceràmic					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeres P2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Diferència Cota 4 obertures		4,000	1,700	0,850		5,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,780

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 236

11	4612EI02	m	Calaix horitzontal per a recobriments de perfils d'acer d'estintolament de 70 cm d'alçada i 60 cm de gruix, d'obra ceràmica de supermaó de 450x230x40 mm col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra i subestructura metàl·lica d'acer S275JR formada per perfils laminats en calent T soldats a la jàssera, per al recolçament de l'obra ceràmica, amb acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica amb acabat llis amb 1 capa de fons diluïda i 2 d'acabat, inclou protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm de gruix					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Nou Dintell - Recobriments Estintolament		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TÍTOL 5	04	F.E12.04 - NAUS RUBIÓ I BELLVER
TÍTOL 6	03	F.E12.04C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu tantes UT com un 10% de la superfície TOTAL							
2	Ganxos i varis (instal·lacions existents)							
3	Façana F.E12.04c	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Escala Noble Nau A			10,500		18,300	192,150	C#*D#*E#*F#
6	Escala Noble Nau B			10,500		18,300	192,150	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal "A origen"	O					384,300	SUMORIGEN(G1:G8)
10	Percentatge "A origen"	P	10,000				38,430	PERORIGEN(G1:G9, C10)
11	Descomptar Total					-384,300	-384,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,430

2	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana F.E12.04c	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala Noble Nau A			10,500		18,300	192,150	C#*D#*E#*F#
4	Escala Noble Nau B			10,500		18,300	192,150	C#*D#*E#*F#
6	Brancals, llindes i varis	P	20,000				76,860	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 461,160

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 237

3	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de perímetre de façana	C	Unitats	Longitud			31,500	C#*D#*E#*F#
3	Façana F.E12.04c							
4	Escala Noble Nau A							
6	Escala Noble Nau B							
9	Subtotal "A origen"	O					63,000	SUMORIGEN(G1:G8)
10	Percentatge "A origen"	P	20,000				12,600	PERORIGEN(G1:G9, C 10)
11	Descomptar Total					-63,000	-63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,600

4	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 30% de la superfície TOTAL	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	192,150	C#*D#*E#*F#
2	Inclou elements superficials i sobresortints							
3	Inclou peces de brancals, llindes							
4	Façana F.E12.04c							
5	Escala Noble Nau A							
7	Escala Noble Nau B	O		10,500		18,300	192,150	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal "A origen"							
11	Percentatge "A origen"	P	30,000				115,290	PERORIGEN(G1:G9, C11)
12	Descomptar Total					-384,300	-384,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,290

5	K81REI01	m2	Anàlisi, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu tantes UT com un 10% de la superfície TOTAL	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	192,150	C#*D#*E#*F#
2	Ganxos i varis (instal·lacions existents)							
3	Façana F.E12.04c							
4	Escala Noble Nau A							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 238

6	Escala Noble Nau B	O	10,000	10,500	18,300	192,150	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal "A origen"					384,300	SUMORIGEN(G1:G8)
10	Percentatge "A origen"					38,430	PERORIGEN(G1:G9, C 10)
11	Descomptar Total				-384,300	-384,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,430

6	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de perímetre de façana	C	Unitats	Longitud			31,500	C#*D#*E#*F#
3	Façana F.E12.04c							
4	Escala Noble Nau A							
6	Escala Noble Nau B							
9	Subtotal "A origen"	O					63,000	SUMORIGEN(G1:G8)
10	Percentatge "A origen"	P	20,000				12,600	PERORIGEN(G1:G9, C 10)
11	Descomptar Total					-63,000	-63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,600

7	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana F.E12.04c	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	21,000	C#*D#*E#*F#
2	Escala Noble Nau A			10,500		2,000		
4	Escala Noble Nau B			10,500		2,000		

TOTAL AMIDAMENT 42,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 239

8	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana F.E12.04c	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala Noble Nau A			10,500		0,900	9,450	C#*D#*E#*F#
4	Escala Noble Nau B			10,500		0,900	9,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,900

9	K831EI01	m2	Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pitxolí de mitja peça de maó massís d'el-laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana F.E12.04c	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala Noble Nau A			10,500		0,900	9,450	C#*D#*E#*F#
4	Escala Noble Nau B			10,500		0,900	9,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,900

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TÍTOL 5	05	F.E12.05 - NAUS RIB - PATI DINÀMIC
TÍTOL 6	01	F.E12.05A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 240

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu tantes UT com un 20% de la superfície TOTAL							
2	Ganxos i varis (instal·lacions existents)							
3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,700	166,145	C#*D#*E#*F#
5	es dedueix antic volum		-1,000	7,440		4,700	-34,968	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
8	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,700	164,735	C#*D#*E#*F#
9	es dedueix antic volum		-1,000	7,150		4,700	-33,605	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
12	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,700	166,145	C#*D#*E#*F#
13	es dedueix antic volum		-1,000	7,440		4,700	-34,968	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,700	164,735	C#*D#*E#*F#
17	es dedueix antic volum		-1,000	7,150		4,700	-33,605	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
21	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
22	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,950	174,983	C#*D#*E#*F#
23	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
24	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
26	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,950	173,498	C#*D#*E#*F#
27	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
30	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,950	174,983	C#*D#*E#*F#
31	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
32	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
34	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,950	173,498	C#*D#*E#*F#
35	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
36	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
39	Subtotal "A origen"	O					873,416	SUMORIGEN(G1:G38)
40	Percentatge "A origen"	P	20,000				174,683	PERORIGEN(G1:G39, C40)
41	Descomptar Total					-873,420	-873,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,679

2	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,700	166,145	C#*D#*E#*F#
3	es dedueix antic volum		-1,000	7,440		4,700	-34,968	C#*D#*E#*F#
4	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,700	164,735	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 241

7	es dedueix antic volum		-1,000	7,150		4,700	-33,605	C#*D#*E#*F#
8	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
10	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,700	166,145	C#*D#*E#*F#
11	es dedueix antic volum		-1,000	7,440		4,700	-34,968	C#*D#*E#*F#
12	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
14	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,700	164,735	C#*D#*E#*F#
15	es dedueix antic volum		-1,000	7,150		4,700	-33,605	C#*D#*E#*F#
16	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
19	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
20	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,950	174,983	C#*D#*E#*F#
21	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
22	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
24	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,950	173,498	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
26	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
28	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,950	174,983	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
32	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,950	173,498	C#*D#*E#*F#
33	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
34	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
37	Brancals, llindes i varis	P	20,000				174,683	PERORIGEN(G1:G36,C37)

TOTAL AMIDAMENT 1.048,099

3	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'electrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a electrodres i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de perímetre de façana							
3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud				
4	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350			35,350	C#*D#*E#*F#
5	es dedueix antic volum		-1,000	7,440			-7,440	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700			-13,600	C#*D#*E#*F#
8	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050			35,050	C#*D#*E#*F#
9	es dedueix antic volum		-1,000	7,150			-7,150	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700			-13,600	C#*D#*E#*F#
12	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350			35,350	C#*D#*E#*F#
13	es dedueix antic volum		-1,000	7,440			-7,440	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700			-13,600	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050			35,050	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 242

17	es dedueix antic volum		-1,000	7,150			-7,150	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700			-13,600	C#*D#*E#*F#
21	Planta 2	C	Unitats	Longitud				
22	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350			35,350	C#*D#*E#*F#
23	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700			-3,400	C#*D#*E#*F#
24	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700			-13,600	C#*D#*E#*F#
26	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050			35,050	C#*D#*E#*F#
27	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700			-3,400	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700			-13,600	C#*D#*E#*F#
30	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350			35,350	C#*D#*E#*F#
31	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700			-3,400	C#*D#*E#*F#
32	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700			-13,600	C#*D#*E#*F#
34	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050			35,050	C#*D#*E#*F#
35	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700			-3,400	C#*D#*E#*F#
36	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700			-13,600	C#*D#*E#*F#
39	Subtotal "A origen"	O					130,020	SUMORIGEN(G1:G38)
40	Percentatge "A origen"	P	20,000				26,004	PERORIGEN(G1:G39,C40)
41	Descomptar Total					-130,020	-130,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,004

4	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 30% de la superfície TOTAL							
2	Inclou elements superficials i sobresortints							
3	Inclou peces de brancals, llindes							
4	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,700	166,145	C#*D#*E#*F#
6	es dedueix antic volum		-1,000	7,440		4,700	-34,968	C#*D#*E#*F#
7	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
9	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,700	164,735	C#*D#*E#*F#
10	es dedueix antic volum		-1,000	7,150		4,700	-33,605	C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
13	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,700	166,145	C#*D#*E#*F#
14	es dedueix antic volum		-1,000	7,440		4,700	-34,968	C#*D#*E#*F#
15	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
17	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,700	164,735	C#*D#*E#*F#
18	es dedueix antic volum		-1,000	7,150		4,700	-33,605	C#*D#*E#*F#
19	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
22	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
23	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,950	174,983	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 243

24	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
27	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,950	173,498	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
31	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,950	174,983	C#*D#*E#*F#
32	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
33	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
35	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,950	173,498	C#*D#*E#*F#
36	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
37	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
40	Subtotal "A origen"	O					873,416	SUMORIGEN(G1:G39)
41	Percentatge "A origen"	P	30,000				262,025	PERORIGEN(G1:G40, C41)
42	Descomptar Total					-873,420	-873,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 262,021

5 K81REI01 m2

Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu tantes UT com un 20% de la superfície TOTAL							
2	Ganxos i varis (instal·lacions existents)							
3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,700	166,145	C#*D#*E#*F#
5	es dedueix antic volum		-1,000	7,440		4,700	-34,968	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
8	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,700	164,735	C#*D#*E#*F#
9	es dedueix antic volum		-1,000	7,150		4,700	-33,605	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
12	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,700	166,145	C#*D#*E#*F#
13	es dedueix antic volum		-1,000	7,440		4,700	-34,968	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,700	164,735	C#*D#*E#*F#
17	es dedueix antic volum		-1,000	7,150		4,700	-33,605	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
21	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
22	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,950	174,983	C#*D#*E#*F#
23	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
24	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
26	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,950	173,498	C#*D#*E#*F#
27	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 244

28	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
30	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,950	174,983	C#*D#*E#*F#
31	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
32	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
34	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,950	173,498	C#*D#*E#*F#
35	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
36	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
39	Subtotal "A origen"	O					873,416	SUMORIGEN(G1:G38)
40	Percentatge "A origen"	P	20,000				174,683	PERORIGEN(G1:G39, C40)
41	Descomptar Total					-873,420	-873,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,679

6 48K1D14K m

Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMPITS EXISTENTS							
2	Es preveu substituir un 20%							
3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud				
4	Nau A - Interior Pati Dinàmic							
5			7,000	1,700			11,900	C#*D#*E#*F#
7	Nau B - Interior Pati Dinàmic							
8			7,000	1,700			11,900	C#*D#*E#*F#
10	Nau C - Interior Pati Dinàmic							
11			7,000	1,700			11,900	C#*D#*E#*F#
13	Nau D - Interior Pati Dinàmic							
14			7,000	1,700			11,900	C#*D#*E#*F#
16	Planta 2	C	Unitats	Longitud				
17	Nau A - Interior Pati Dinàmic							
18			8,000	1,700			13,600	C#*D#*E#*F#
20	Nau B - Interior Pati Dinàmic							
21			8,000	1,700			13,600	C#*D#*E#*F#
25	Subtotal "A origen"	O					74,800	SUMORIGEN(G1:G24)
26	Percentatge "A origen"	P	20,000				14,960	PERORIGEN(G1:G25,C 26)
27	Descomptar Total					-74,800	-74,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,960

7 44FR18E1 m

Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de perímetre de façana							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 245

3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud					
4	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		35,350	C#*D#*E#*F#		
5	es dedueix antic volum		-1,000	7,440		-7,440	C#*D#*E#*F#		
6	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		-13,600	C#*D#*E#*F#		
8	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		35,050	C#*D#*E#*F#		
9	es dedueix antic volum		-1,000	7,150		-7,150	C#*D#*E#*F#		
10	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		-13,600	C#*D#*E#*F#		
12	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		35,350	C#*D#*E#*F#		
13	es dedueix antic volum		-1,000	7,440		-7,440	C#*D#*E#*F#		
14	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		-13,600	C#*D#*E#*F#		
16	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		35,050	C#*D#*E#*F#		
17	es dedueix antic volum		-1,000	7,150		-7,150	C#*D#*E#*F#		
18	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		-13,600	C#*D#*E#*F#		
21	Planta 2	C	Unitats	Longitud					
22	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		35,350	C#*D#*E#*F#		
23	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		-3,400	C#*D#*E#*F#		
24	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		-13,600	C#*D#*E#*F#		
26	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		35,050	C#*D#*E#*F#		
27	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		-3,400	C#*D#*E#*F#		
28	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		-13,600	C#*D#*E#*F#		
30	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		35,350	C#*D#*E#*F#		
31	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		-3,400	C#*D#*E#*F#		
32	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		-13,600	C#*D#*E#*F#		
34	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		35,050	C#*D#*E#*F#		
35	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		-3,400	C#*D#*E#*F#		
36	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		-13,600	C#*D#*E#*F#		
39	Subtotal "A origen"	O				130,020	SUMORIGEN(G1:G38)		
40	Percentatge "A origen"	P	20,000			26,004	PERORIGEN(G1:G39, C40)		
41	Descomptar Total					-130,020	-130,020	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 26,004

8	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Revestiment exterior Jàssera inferior							
2	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		2,000	70,700	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 246

4	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		2,000	70,100	C#*D#*E#*F#
5	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		2,000	70,700	C#*D#*E#*F#
6	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		2,000	70,100	C#*D#*E#*F#
8	Brancals	P	20,000				56,320	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 337,920

9	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Revestiment exterior Jàssera inferior							
2	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		0,900	31,815	C#*D#*E#*F#
4	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		0,900	31,545	C#*D#*E#*F#
5	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		0,900	31,815	C#*D#*E#*F#
6	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		0,900	31,545	C#*D#*E#*F#
8	Brancals	P	20,000				25,344	PERORIGEN(G1:G7,C8)
11	NOU TANCAMENT ANTIC VOLUM							
12	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud		Alçada		
13	Nau A - Interior Pati Dinàmic							
14	Antic Volum		1,000	7,440		4,700	34,968	C#*D#*E#*F#
16	Nau B - Interior Pati Dinàmic							
17	Antic Volum		1,000	7,150		4,700	33,605	C#*D#*E#*F#
19	Nau C - Interior Pati Dinàmic							
20	Antic Volum		0,000	7,440		4,700	0,000	C#*D#*E#*F#
22	Nau D - Interior Pati Dinàmic							
23	Antic Volum		1,000	7,150		4,700	33,605	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 254,242

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 247

10	K831EI01	m2	Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pitxoli de mitja peça de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Revestiment exterior Jàssera inferior	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	31,815	C#*D#*E#*F#
2	Planta 1 Accés							
3	Nau A - Interior Pati Dinàmic							
4	Nau B - Interior Pati Dinàmic							
5	Nau C - Interior Pati Dinàmic							
6	Nau D - Interior Pati Dinàmic	P	20,000	35,050		0,900	31,545	C#*D#*E#*F#
8	Brancals							
							25,344	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 152,064

11	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició Brancals on s'enderroca Ampit	C	Unitats	Unitats 2	Desenv.	Alçada	3,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 1 Accés							
3	Nau C - Interior Pati Dinàmic							
4								
7	Nau D - Interior Pati Dinàmic	C	Unitats	Unitats 2	Ample	Alçada	27,000	C#*D#*E#*F#
8								
12	Planta 2							
13	Nau A - Interior Pati Dinàmic							
14								
17	Nau B - Interior Pati Dinàmic							

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 248

18			9,000	2,000	1,500	1,000	27,000	C#*D#*E#*F#
21	Nau C - Interior Pati Dinàmic							
22			2,000	2,000	1,500	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
25	Nau D - Interior Pati Dinàmic							
26			2,000	2,000	1,500	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

12	K4GRS3CD	m3	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals Criteri d'amidament: m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT. m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. m3 de volum realment executat d'acord amb la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Gruix	Alçada		
2	Nau A - Interior Pati Dinàmic							
3	Antic Volum		1,000	7,440	0,150	4,700	5,245	C#*D#*E#*F#
4	Unió Bigues Noves		17,000	1,000	0,150	1,000	2,550	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Interior Pati Dinàmic							
7	Antic Volum		1,000	7,150	0,150	4,700	5,041	C#*D#*E#*F#
8	Unió Bigues Noves		16,000	1,000	0,150	1,000	2,400	C#*D#*E#*F#
10	Nau C - Interior Pati Dinàmic							
11	Antic Volum		0,000	7,440	0,150	4,700	0,000	C#*D#*E#*F#
14	Nau D - Interior Pati Dinàmic							
15	Antic Volum	1,000	7,150	0,150	4,700	5,041	C#*D#*E#*F#	
18	PSA	%	20,000				4,055	PERPARCIAL(G1:G17, C18)

TOTAL AMIDAMENT 24,332

13	K879EI02	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de maçoneria existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , color blanc o a definir per la DF, previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,700	166,145	C#*D#*E#*F#
3	es dedueix antic volum		-1,000	7,440		4,700	-34,968	C#*D#*E#*F#
4	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,700	164,735	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 249

7	es dedueix antic volum		-1,000	7,150		4,700	-33,605	C#*D#*E#*F#
8	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
10	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,700	166,145	C#*D#*E#*F#
11	es dedueix antic volum		-1,000	7,440		4,700	-34,968	C#*D#*E#*F#
12	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
14	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,700	164,735	C#*D#*E#*F#
15	es dedueix antic volum		-1,000	7,150		4,700	-33,605	C#*D#*E#*F#
16	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		3,200	-43,520	C#*D#*E#*F#
19	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
20	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,950	174,983	C#*D#*E#*F#
21	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
22	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
24	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,950	173,498	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
26	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
28	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		4,950	174,983	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
32	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		4,950	173,498	C#*D#*E#*F#
33	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
34	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
37	Brancals, llindes i varis	P	20,000				174,683	PERORIGEN(G1:G36,C37)

TOTAL AMIDAMENT 1.048,099

14	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOU TANCAMENT ANTIC VOLUM							
2	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud		Alçada		
3	Nau A - Interior Pati Dinàmic							
4	Antic Volum		1,000	7,440		4,700	34,968	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Interior Pati Dinàmic							
7	Antic Volum		1,000	7,150		4,700	33,605	C#*D#*E#*F#
9	Nau C - Interior Pati Dinàmic							
10	Antic Volum		0,000	7,440		4,700	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 250

12	Nau D - Interior Pati Dinàmic							
13	Antic Volum		1,000	7,150		4,700	33,605	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,178

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TÍTOL 5	05	F.E12.05 - NAUS RIB - PATI DINÀMIC
TÍTOL 6	02	F.E12.05B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu tantes UT com un 20% de la superfície TOTAL							
2	Ganxos i varis (instal·lacions existents)							
3	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		6,100	215,635	C#*D#*E#*F#
5	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
8	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		6,100	213,805	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
12	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		6,100	215,635	C#*D#*E#*F#
13	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700		2,400	-28,560	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		6,100	213,805	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700		2,400	-28,560	C#*D#*E#*F#
21	Subtotal "A origen"	O					692,960	SUMORIGEN(G1:G20)
22	Percentatge "A origen"	P	20,000				138,592	PERORIGEN(G1:G21,C22)
23	Descomptar Total					-692,960	-692,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,592

2	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		6,100	215,635	C#*D#*E#*F#
3	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 251

4	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		6,100	213,805	C#*D#*E#*F#
7	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
8	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
10	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		6,100	215,635	C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
12	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700		2,400	-28,560	C#*D#*E#*F#
14	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		6,100	213,805	C#*D#*E#*F#
15	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
16	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700		2,400	-28,560	C#*D#*E#*F#
19	Brancals, llindes i varis	P	20,000				138,592	PERORIGEN(G1:G18; C19)

TOTAL AMIDAMENT 831,552

3	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'electrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de perímetre de façana							
3	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample			
4	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350			35,350	C#*D#*E#*F#
5	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700			-3,400	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700			-13,600	C#*D#*E#*F#
8	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050			35,050	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700			-3,400	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700			-13,600	C#*D#*E#*F#
12	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350			35,350	C#*D#*E#*F#
13	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700			-3,400	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700			-11,900	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050			35,050	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700			-3,400	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700			-11,900	C#*D#*E#*F#
21	Subtotal "A origen"	O					76,200	SUMORIGEN(G1:G20)
22	Percentatge "A origen"	P	20,000				15,240	PERORIGEN(G1:G21, C22)
23	Descomptar Total					-76,200	-76,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,240

4	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 252

1	Es preveu un 30% de la superfície TOTAL							
2	Inclou elements superficials i sobresortints							
3	Inclou peces de brancals, llindes							
4	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		6,100	215,635	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
7	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
9	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		6,100	213,805	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
13	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		6,100	215,635	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
15	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700		2,400	-28,560	C#*D#*E#*F#
17	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		6,100	213,805	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
19	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700		2,400	-28,560	C#*D#*E#*F#
22	Subtotal "A origen"	O					692,960	SUMORIGEN(G1:G21)
23	Percentatge "A origen"	P	30,000				207,888	PERORIGEN(G1:G22, C23)
24	Descomptar Total					-692,960	-692,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 207,888

5	K81REI01	m2	Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
			Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu tantes UT com un 20% de la superfície TOTAL							
2	Ganxos i varis (instal·lacions existents)							
3	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		6,100	215,635	C#*D#*E#*F#
5	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
8	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		6,100	213,805	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
12	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		6,100	215,635	C#*D#*E#*F#
13	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700		2,400	-28,560	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		6,100	213,805	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 253

18	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700		2,400	-28,560	C#*D#*E#*F#
21	Subtotal "A origen"	O					692,960	SUMORIGEN(G1:G20)
22	Percentatge "A origen"	P	20,000				138,592	PERORIGEN(G1:G21, C22)
23	Descomptar Total					-692,960	-692,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,592

6	48K1D14K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMPITS EXISTENTS							
2	Es preveu substituir un 20%							
3	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample			
4	Nau A - Interior Pati Dinàmic							
5			8,000	1,700			13,600	C#*D#*E#*F#
7	Nau B - Interior Pati Dinàmic							
8	es dedueixen 8 ut al 100%		8,000	1,700			13,600	C#*D#*E#*F#
10	Nau C - Interior Pati Dinàmic							
11	es dedueixen 8 ut al 100%		7,000	1,700			11,900	C#*D#*E#*F#
13	Nau D - Interior Pati Dinàmic							
14	es dedueixen 8 ut al 100%		7,000	1,700			11,900	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal "A origen"	O					51,000	SUMORIGEN(G1:G16)
18	Percentatge "A origen"	P	20,000				10,200	PERORIGEN(G1:G17, C18)
19	Descomptar Total					-51,000	-51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,200

7	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de perímetre de façana							
3	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample			
4	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350			35,350	C#*D#*E#*F#
5	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700			-3,400	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700			-13,600	C#*D#*E#*F#
8	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050			35,050	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700			-3,400	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700			-13,600	C#*D#*E#*F#
12	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350			35,350	C#*D#*E#*F#
13	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700			-3,400	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700			-11,900	C#*D#*E#*F#
16	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050			35,050	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 254

17	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700			-3,400	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700			-11,900	C#*D#*E#*F#
21	Subtotal "A origen"	O					76,200	SUMORIGEN(G1:G20)
22	Percentatge "A origen"	P	20,000				15,240	PERORIGEN(G1:G21, C22)
23	Descomptar Total					-76,200	-76,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,240

8	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3	C	Unitats	Unitats 2	Ample	Alçada		
2	Nau A - Interior Pati Dinàmic							
3			1,000	2,000	1,500	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Interior Pati Dinàmic							
7			1,000	2,000	1,500	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
10	Nau C - Interior Pati Dinàmic							
11			2,000	2,000	1,500	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
14	Nau D - Interior Pati Dinàmic							
15			2,000	2,000	1,500	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

9	K4GRS3CD	m3	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals Criteri d'amidament: m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT. m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. m3 de volum realment executat d'acord amb la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Gruix	Alçada		
2	Nau A - Interior Pati Dinàmic		2,000	35,350	0,150	0,900	9,545	C#*D#*E#*F#
3	Unió Bigues Noves		6,000	1,000	0,150	1,000	0,900	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Interior Pati Dinàmic		2,000	35,050	0,150	0,900	9,464	C#*D#*E#*F#
7	Unió Bigues Noves		4,000	1,000	0,150	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
10	Nau C - Interior Pati Dinàmic		2,000	35,350	0,150	0,900	9,545	C#*D#*E#*F#
12	Nau D - Interior Pati Dinàmic		2,000	35,050	0,150	0,900	9,464	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 255

TOTAL AMIDAMENT							39,518	
10	K81REI02	m2	Franja de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 sobre pared de pedra carejada, segons geometria i gruixos existents.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Nau A - Interior Pati Dinàmic		2,000	35,350		0,900	63,630	C#*D#*E#*F#
4	Nau B - Interior Pati Dinàmic		2,000	35,050		0,900	63,090	C#*D#*E#*F#
6	Nau C - Interior Pati Dinàmic		2,000	35,350		0,900	63,630	C#*D#*E#*F#
8	Nau D - Interior Pati Dinàmic		2,000	35,050		0,900	63,090	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal "A origen"	O					253,440	SUMORIGEN(G1:G10)
12	Percentatge "A origen"	P	20,000				50,688	PERORIGEN(G1:G11, C12)
13	Descomptar Total					-253,440	-253,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,688

11	E8J1BPCK	m	Coronament de parets de 14 a 15 cm de gruix, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3	C	Unitats	Longitud				
2	Nau A - Interior Pati Dinàmic		2,000	35,350			70,700	C#*D#*E#*F#
4	Nau B - Interior Pati Dinàmic		2,000	35,050			70,100	C#*D#*E#*F#
6	Nau C - Interior Pati Dinàmic		2,000	35,350			70,700	C#*D#*E#*F#
8	Nau D - Interior Pati Dinàmic		2,000	35,050			70,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 281,600

12	K879EI02	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de maçoneria existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , color blanc o a definir per la DF, previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Nau A - Interior Pati Dinàmic			35,350		6,100	215,635	C#*D#*E#*F#
3	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
4	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
6	Nau B - Interior Pati Dinàmic			35,050		6,100	213,805	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 256

7	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
8	es dedueixen 8 ut al 100%		-8,000	1,700		2,400	-32,640	C#*D#*E#*F#
10	Nau C - Interior Pati Dinàmic			35,350		6,100	215,635	C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
12	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700		2,400	-28,560	C#*D#*E#*F#
14	Nau D - Interior Pati Dinàmic			35,050		6,100	213,805	C#*D#*E#*F#
15	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,700		3,200	-10,880	C#*D#*E#*F#
16	es dedueixen 8 ut al 100%		-7,000	1,700		2,400	-28,560	C#*D#*E#*F#
19	Brancals, llindes i varis	P	20,000				138,592	PERORIGEN(G1:G18; C19)

TOTAL AMIDAMENT 831,552

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	05	F.E12.05 - NAUS RIB - PATI DINÀMIC
TITOL 6	03	F.E12.05C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu tantes UT com un 20% de la superfície TOTAL							
2	Ganxos i varis (instal·lacions existents)							
3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Cos Central entre A i C			15,320		4,700	72,004	C#*D#*E#*F#
5	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,250	-10,920	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340		3,250	-8,710	C#*D#*E#*F#
8	Cos Central entre B i D			15,320		4,700	72,004	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,250	-10,920	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340		3,250	-8,710	C#*D#*E#*F#
13	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
14	Cos Central entre A i C			15,320		4,950	75,834	C#*D#*E#*F#
15	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
16	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
18	Cos Central entre B i D			15,320		4,950	75,834	C#*D#*E#*F#
19	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
20	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
23	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
24	Cos Central entre A i C			15,320		6,090	93,299	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 257

26	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
28	Cos Central entre B i D			15,320		6,090	93,299	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal "A origen"	O					386,390	SUMORIGEN(G1:G32)
34	Percentatge "A origen"	P	20,000				77,278	PERORIGEN(G1:G33, C34)
35	Descomptar Total					-386,390	-386,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,278

2 K8781110 m2

Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cos Central entre A i C			15,320		4,700	72,004	C#*D#*E#*F#
3	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,250	-10,920	C#*D#*E#*F#
4	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340		3,250	-8,710	C#*D#*E#*F#
6	Cos Central entre B i D			15,320		4,700	72,004	C#*D#*E#*F#
7	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,250	-10,920	C#*D#*E#*F#
8	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340		3,250	-8,710	C#*D#*E#*F#
11	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
12	Cos Central entre A i C			15,320		4,950	75,834	C#*D#*E#*F#
13	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
16	Cos Central entre B i D			15,320		4,950	75,834	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
21	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
22	Cos Central entre A i C			15,320		6,090	93,299	C#*D#*E#*F#
23	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
24	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
26	Cos Central entre B i D			15,320		6,090	93,299	C#*D#*E#*F#
27	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
31	Brancals, llindes i varis	P	20,000				77,278	PERORIGEN(G1:G30; C31)

TOTAL AMIDAMENT 463,668

3 K7P31111 m

Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'electrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 258

1	Es preveu un 20% de perímetre de façana							
3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud				
4	Cos Central entre A i C			15,320			15,320	C#*D#*E#*F#
5	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680			-3,360	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340			-2,680	C#*D#*E#*F#
8	Cos Central entre B i D			15,320			15,320	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680			-3,360	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340			-2,680	C#*D#*E#*F#
13	Planta 2	C	Unitats	Longitud				
14	Cos Central entre A i C			15,320			15,320	C#*D#*E#*F#
15	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680			-3,360	C#*D#*E#*F#
16	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340			-1,340	C#*D#*E#*F#
18	Cos Central entre B i D			15,320			15,320	C#*D#*E#*F#
19	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680			-3,360	C#*D#*E#*F#
20	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340			-1,340	C#*D#*E#*F#
23	Planta 3	C	Unitats	Longitud				
24	Cos Central entre A i C			15,320			15,320	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680			-3,360	C#*D#*E#*F#
26	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340			-1,340	C#*D#*E#*F#
28	Cos Central entre B i D			15,320			15,320	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680			-3,360	C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340			-1,340	C#*D#*E#*F#
32	Subtotal "A origen"	O					61,040	SUMORIGEN(G1:G31)
33	Percentatge "A origen"	P	20,000				12,208	PERORIGEN(G1:G32, C33)
34	Descomptar Total					-61,040	-61,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,208

4 K61RCV25 m2

Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 30% de la superfície TOTAL							
2	Inclou elements superficials i sobresortints							
3	Inclou peces de brancals, llindes							
4	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	Cos Central entre A i C			15,320		4,700	72,004	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,250	-10,920	C#*D#*E#*F#
7	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340		3,250	-8,710	C#*D#*E#*F#
9	Cos Central entre B i D			15,320		4,700	72,004	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,250	-10,920	C#*D#*E#*F#
11	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340		3,250	-8,710	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 259

14	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
15	Cos Central entre A i C			15,320		4,950	75,834	C#*D#*E#*F#
16	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
19	Cos Central entre B i D			15,320		4,950	75,834	C#*D#*E#*F#
20	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
21	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
24	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
25	Cos Central entre A i C			15,320		6,090	93,299	C#*D#*E#*F#
26	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
27	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
29	Cos Central entre B i D			15,320		6,090	93,299	C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
31	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
34	Subtotal "A origen"	O					386,390	SUMORIGEN(G1:G33)
35	Percentatge "A origen"	P	30,000				115,917	PERORIGEN(G1:G34, C35)
36	Descomptar Total					-386,390	-386,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,917

5	K81REI01	m2	Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu tantes UT com un 20% de la superfície TOTAL							
2	Ganxos i varis (instal·lacions existents)							
3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Cos Central entre A i C			15,320		4,700	72,004	C#*D#*E#*F#
5	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,250	-10,920	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340		3,250	-8,710	C#*D#*E#*F#
8	Cos Central entre B i D			15,320		4,700	72,004	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,250	-10,920	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340		3,250	-8,710	C#*D#*E#*F#
13	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
14	Cos Central entre A i C			15,320		4,950	75,834	C#*D#*E#*F#
15	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
16	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
18	Cos Central entre B i D			15,320		4,950	75,834	C#*D#*E#*F#
19	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
20	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
23	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
24	Cos Central entre A i C			15,320		6,090	93,299	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 260

25	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
26	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
28	Cos Central entre B i D			15,320		6,090	93,299	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal "A origen"	O					386,390	SUMORIGEN(G1:G32)
34	Percentatge "A origen"	P	20,000				77,278	PERORIGEN(G1:G33, C34)
35	Descomptar Total					-386,390	-386,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,278

6	48K1D14K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMPITS EXISTENTS							
2	Es preveu substituir un 20%							
3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample			
4	Cos Central entre A i C							
5			2,000	1,680			3,360	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,340			2,680	C#*D#*E#*F#
8	Cos Central entre B i D							
9			2,000	1,680			3,360	C#*D#*E#*F#
10			2,000	1,340			2,680	C#*D#*E#*F#
13	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample			
14	Cos Central entre A i C							
15			2,000	1,680			3,360	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,340			1,340	C#*D#*E#*F#
18	Cos Central entre B i D							
19			2,000	1,680			3,360	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,340			1,340	C#*D#*E#*F#
23	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample			
24	Cos Central entre A i C							
25			2,000	1,680			3,360	C#*D#*E#*F#
26			1,000	1,340			1,340	C#*D#*E#*F#
28	Cos Central entre B i D							
29			2,000	1,680			3,360	C#*D#*E#*F#
30			1,000	1,340			1,340	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal "A origen"	O					30,880	SUMORIGEN(G1:G32)
34	Percentatge "A origen"	P	20,000				6,176	PERORIGEN(G1:G33, C34)
35	Descomptar Total					-30,880	-30,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,176

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 261

7	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de perímetre de façana							
3	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud				
4	Cos Central entre A i C			15,320			15,320	C#*D#*E#*F#
5	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680			-3,360	C#*D#*E#*F#
6	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340			-2,680	C#*D#*E#*F#
8	Cos Central entre B i D			15,320			15,320	C#*D#*E#*F#
9	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680			-3,360	C#*D#*E#*F#
10	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340			-2,680	C#*D#*E#*F#
13	Planta 2	C	Unitats	Longitud				
14	Cos Central entre A i C			15,320			15,320	C#*D#*E#*F#
15	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680			-3,360	C#*D#*E#*F#
16	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340			-1,340	C#*D#*E#*F#
18	Cos Central entre B i D			15,320			15,320	C#*D#*E#*F#
19	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680			-3,360	C#*D#*E#*F#
20	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340			-1,340	C#*D#*E#*F#
23	Planta 3	C	Unitats	Longitud				
24	Cos Central entre A i C			15,320			15,320	C#*D#*E#*F#
25	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680			-3,360	C#*D#*E#*F#
26	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340			-1,340	C#*D#*E#*F#
28	Cos Central entre B i D			15,320			15,320	C#*D#*E#*F#
29	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680			-3,360	C#*D#*E#*F#
30	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340			-1,340	C#*D#*E#*F#
32	Subtotal "A origen"	O					61,040	SUMORIGEN(G1:G31)
33	Percentatge "A origen"	P	20,000				12,208	PERORIGEN(G1:G32, C33)
34	Descomptar Total					-61,040	-61,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,208

8	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.				

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 262

1	Revestiment exterior Jàssera inferior	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	13,788	C#*D#*E#*F#
2	Planta 1 Accés							
3	Cos Central entre A i C							
4	Cos Central entre B i D							
7	Brancals	P	20,000				5,515	PERORIGEN(G1:G6; C 7)

TOTAL AMIDAMENT 33,091

9	K831EI01	m2	Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pitxolí de mitja peça de maó massís d'el·laboració manual premstat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Revestiment exterior Jàssera inferior	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	13,788	C#*D#*E#*F#
2	Planta 1 Accés							
3	Cos Central entre A i C							
4	Cos Central entre B i D							
7	Brancals	P	20,000				5,515	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 33,091

10	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició Brancals on s'enderroca Ampit	C	Unitats	Unitats 2	Desenv.	Alçada	6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 1 Accés							
3	Cos Central entre A i C							
4								

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 263

6	Cos Central entre B i D	C						
7			2,000	2,000	1,500	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta 2							
11	Cos Central entre A i C							
12			2,000	2,000	1,500	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
14	Cos Central entre B i D							
15			2,000	2,000	1,500	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

11	K4GRS3CD	m3	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals Criteri d'amidament: m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT. m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. m3 de volum realment executat d'acord amb la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3 - Nova coronació	C	Unitats	Longitud	Gruix	Alçada		
2	Cos Central entre A i C			15,320	0,150	0,600	1,379	C#*D#*E#*F#
4	Cos Central entre B i D			15,320	0,150	0,600	1,379	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,758

12	E8J1BPCK	m	Coronament de parets de 14 a 15 cm de gruix, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3 - Nova coronació	C	Unitats	Longitud				
2	Cos Central entre A i C		2,000	15,320			30,640	C#*D#*E#*F#
4	Cos Central entre B i D		2,000	15,320			30,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,280

13	K81REI02	m2	Franja de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 sobre paret de pedra carejada, segons geometria i gruixos existents.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3 - Nova coronació	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Cos Central entre A i C			15,320		0,600	9,192	C#*D#*E#*F#
4	Cos Central entre B i D			15,320		0,600	9,192	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal "A origen"	O					18,384	SUMORIGEN(G1:G6)
8	Percentatge "A origen"	P	20,000				3,677	PERORIGEN(G1:G7, C 8)
9	Descomptar Total					-18,380	-18,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,681

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 264

14	K879EI02	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de maçoneria existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , color blanc o a definir per la DF, previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cos Central entre A i C			15,320		4,700	72,004	C#*D#*E#*F#
3	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,250	-10,920	C#*D#*E#*F#
4	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340		3,250	-8,710	C#*D#*E#*F#
6	Cos Central entre B i D			15,320		4,700	72,004	C#*D#*E#*F#
7	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,250	-10,920	C#*D#*E#*F#
8	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,340		3,250	-8,710	C#*D#*E#*F#
11	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
12	Cos Central entre A i C			15,320		4,950	75,834	C#*D#*E#*F#
13	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
14	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
16	Cos Central entre B i D			15,320		4,950	75,834	C#*D#*E#*F#
17	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
18	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
21	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
22	Cos Central entre A i C			15,320		6,090	93,299	C#*D#*E#*F#
23	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
24	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
26	Cos Central entre B i D			15,320		6,090	93,299	C#*D#*E#*F#
27	es dedueixen 2 ut al 100%		-2,000	1,680		3,200	-10,752	C#*D#*E#*F#
28	es dedueixen 2 ut al 50%		-1,000	1,340		2,540	-3,404	C#*D#*E#*F#
31	Brancals, llindes i varis	P	20,000				77,278	PERORIGEN(G1:G30; C31)

TOTAL AMIDAMENT 463,668

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TÍTOL 5	06	F.E12.06
TÍTOL 6	01	F.E12.06A

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 265

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pletina Horitzontal	C	Unitats	Amplada		Quantia		
2	80 x 15 mm - Pes 9,6kg/m							
3	Entre Nau A-C - Dintell							
4	Brancals							
6	Entre Nau B-D - Dintell							
7	Brancals	P	20,000				74,304	PERORIGEN(G1:G9,C10)
10	PSA							

TOTAL AMIDAMENT 445,824

2	K894ABJ0	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pletina Horitzontal	C	Unitats	Amplada		Desenv.		
2	80 x 15 mm							
3	Entre Nau A-C - Dintell							
4	Brancals							
6	Entre Nau B-D - Dintell							
7	Brancals	P	20,000				1,471	PERORIGEN(G1:G9,C10)
10	PSA							

TOTAL AMIDAMENT 8,825

3	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió Trobament Façanes	T	Unitats		Ample	Alçada		
2		C						
3	Façana A-C							
5	Façana B-D							

TOTAL AMIDAMENT 5,400

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 266

CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TÍTOL 5	06	F.E12.06
TÍTOL 6	02	F.E12.06B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió Trobament Façanes	T	Unitats		Ample	Alçada	Total	
2		C						
3	Façana A-C							
5	Façana B-D							

TOTAL AMIDAMENT 28,000

2	E6MEEI01	m2	Subministre i muntatge de façana practicable de protecció solar amb lames de Vidre motoritzades sobre estructura metàl·lica prèvia tipus COLT INTERNATIONAL model Shadoglass system LS4 o similar amb sistema de protecció solar mitjançant lames de vidre per reducció de càrregues tèrmiques per radiació solar. El sistema està format per components d'alumini EN AWW 6060, lama de vidre autoportants subjectada a cada banda per perfils específics d'alumini. La lama de vidre te subjecció puntual mitjançant unions d'acer inoxidable; les lames tenen solapament i estan equipades amb una goma per proporcionar estanqueïtat total a l'aire a l'aigua. Els perfils de suport estan equipant amb una guia rail interna per assegurar una usabilitat sense fricció. El sistema està dissenyat per ser fixe a la rotació per a que les lames no es puguin moure individualment. Les lames pivoten en baines de plàstic inserides en una extrusió buida d'alumini que requereix d'un baix manteniment. Estan dissenyades per compensar l'expansió tèrmica lineal. El sistema està instal·lat verticalment utilitzant lames horitzontals. Tots els reblons, cargols i volanderes són d'acer inoxidable. Inter-eix muntants 1460mm, 36 files de lames de 480mm amb 6 lames practicables. Forats a la lama de 20mm i pitch de 450mm Tipus de vidre 8/8 trempat + Vidre HST (Thermally toughened glass) 1,52mm PVC, aresta cantejada. Amb desfasament màxim del vidre de 2mm. Motoritzat, 100 motors 230V/50Hz Angle d'obertura 85° Acabar alumini natural anoditzat (E6EV1) 20 micres Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	242,258	C#*D#*E#*F#
2	Entre Nau A i C		1,000	14,550		16,650		
5	Entre Nau B i D		1,000	14,550		16,650	242,258	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 484,516

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3 03 FAÇANES
TÍTOL 4 01 FAÇANES EDIFICI 12
TÍTOL 5 06 F.E12.06
TÍTOL 6 03 F.E12.06C

EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E6MEEI02	u	FE-NI.4 - Airejador Natural 164x286 cm COLTLITE CLS Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 168x286 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.4), mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2-K) - U Vidre: 1,9 (W/m2-K) Amplada airejador: 1640 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Pati Dinàmic Nau A-B		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
4	Pati Dinàmic Nau B-C		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

AMIDAMENTS

2	E6MEEI03	u	FE-NI.3 - Airejador Natural 183x286 cm COLTLITE CLS Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 183x220 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.3), mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2-K) - U Vidre: 1,9 (W/m2-K) Amplada airejador: 1830 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Pati Dinàmic Nau A-B		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Pati Dinàmic Nau B-C		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	E6MEEI04	u	FE-NI.2 - Conjunt de tancament de 352x286 cm COLTLITE CLS Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'acer tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.2), format per una porta d'una fulla corredera a l'esquerra i una fulla fixa a la dreta, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2-K) - U Vidre: 1,9 (W/m2-K) inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 269

4	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU A-B	T						
2	Sobre airejadors	C	Unitats	Sup. Cad				
3	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000	3,300			75,900	C#*D#*E#*F#
5	Sota Airejadors	C	Unitats		Longitud	Alçada		
6	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000		3,550	0,700	57,155	C#*D#*E#*F#
8	NAU C-D	T						
9	Sobre airejadors	C	Unitats	Sup. Cad				
10	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000	3,300			75,900	C#*D#*E#*F#
12	Sota Airejadors	C	Unitats		Longitud	Alçada		
13	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000		3,550	0,700	57,155	C#*D#*E#*F#
16	Cantoneres	T						
17		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
18			4,000	1,000		2,500	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 276,110

5	E7A2EI01	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU A-B	T						
2	Sobre airejadors	C	Unitats	Sup. Cad				
3	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000	3,300			75,900	C#*D#*E#*F#
5	Sota Airejadors	C	Unitats		Longitud	Alçada		
6	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000		3,550	0,700	57,155	C#*D#*E#*F#
8	NAU C-D	T						
9	Sobre airejadors	C	Unitats	Sup. Cad				
10	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000	3,300			75,900	C#*D#*E#*F#
12	Sota Airejadors	C	Unitats		Longitud	Alçada		
13	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000		3,550	0,700	57,155	C#*D#*E#*F#
16	Cantoneres	T						
17		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
18			4,000	1,000		2,500	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 276,110

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 270

6	K7C9H5M4	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU A-B	T						
2	Sobre airejadors	C	Unitats	Sup. Cad				
3	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000	3,300			75,900	C#*D#*E#*F#
5	Sota Airejadors	C	Unitats		Longitud	Alçada		
6	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000		3,550	0,250	20,413	C#*D#*E#*F#
8	NAU C-D	T						
9	Sobre airejadors	C	Unitats	Sup. Cad				
10	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000	3,300			75,900	C#*D#*E#*F#
12	Sota Airejadors	C	Unitats		Longitud	Alçada		
13	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000		3,550	0,250	20,413	C#*D#*E#*F#
15	Sota DM	C	Unitats	Longitud		Ample		
17	Entre A-B		1,000	82,300		0,160	13,168	C#*D#*E#*F#
19	Entre C-D		1,000	82,300		0,160	13,168	C#*D#*E#*F#
22	Cantoneres	T						
23		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
24			4,000	1,000		2,500	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 228,962

7	E83QCC22	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'alumini anoditzat, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12,5 i 13 cm4 i una massa superficial entre 3 i 3,5 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU A-B	T						
2	Sobre airejadors	C	Unitats	Sup. Cad				
3	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000	3,300			75,900	C#*D#*E#*F#
5	NAU C-D	T						
6	Sobre airejadors	C	Unitats	Sup. Cad				
7	Pati Dinàmic Part superior Fusteria		23,000	3,300			75,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 151,800

8	E83QEI01	m2	Remat de planxa d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, per a diversos plecs, per a façanes i cobertes, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU A-B	C	Unitats		Longitud	Densenv.		
2	Pati Dinàmic - Escopidors		2,000		82,300	0,100	16,460	C#*D#*E#*F#
4	Pati Dinàmic - Escopidor inferior		1,000		82,300	0,500	41,150	C#*D#*E#*F#
6	NAU C-D	C	Unitats		Longitud	Densenv.		
7	Pati Dinàmic - Escopidors		2,000		82,300	0,100	16,460	C#*D#*E#*F#
9	Pati Dinàmic - Escopidor inferior		1,000		82,300	0,500	41,150	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 271

11	Cantereres	T						
12		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
13			4,000	1,000		1,500	6,000	C#*D#*E#*F#
15	Plecs i sol-lapaments	P	20,000				24,244	PERORIGEN(G1:G14,C15)

TOTAL AMIDAMENT 145,464

9	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubular Suport DM	C	Unitats	Longitud		Quantia		
2	50x50x3 mm - Pes 4.51kg/m							
3			2,000	82,300		4,510	742,346	C#*D#*E#*F#
5		C	Unitats	Unitats	Alçada	Quantia	Total	
6	Cantonades							
7	50x50x3 mm - Pes 4.51kg/m							
8	Verticals		4,000	5,000	2,500	4,510	225,500	C#*D#*E#*F#
9	Horizontals		4,000	4,000	1,000	4,510	72,160	C#*D#*E#*F#
12	PSA	P	20,000				208,001	PERORIGEN(G1:G11,C12)

TOTAL AMIDAMENT 1.248,007

10	K865E110	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DM	C	Unitats	Longitud		Ample		
3	Entre A-B		1,000	82,300		0,160	13,168	C#*D#*E#*F#
5	Entre C-D		1,000	82,300		0,160	13,168	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,336

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	06	F.E12.06
TITOL 6	04	F.E12.06D

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 272

1	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entre Naus - Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	6,000		0,600	3,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,000		0,600	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

2	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entre Naus - Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	6,000		0,800	4,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,000		0,800	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

3	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entre Naus - Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 273

2	2 cares		2,000	6,000		0,600	7,200	C#*D#*E#*F#
3	2 cares		2,000	6,000		0,600	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

4	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entre Naus - Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	2 cares		2,000	6,000		0,600	7,200	C#*D#*E#*F#
3	2 cares		2,000	6,000		0,600	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

5	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entre Naus - Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	2 cares		2,000	6,000		0,600	7,200	C#*D#*E#*F#
3	2 cares		2,000	6,000		0,600	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

6	E83QE101	m2	Remat de planxa d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, per a diversos plecs, per a façanes i cobertes, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entre Naus - Cos Central	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	6,000		0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,000		0,500	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TÍTOL 5	07	F.E12.07

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 274

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta	C	Unitats	Longitud	Alçada	%		
2	Tester Nau A		1,000	16,000	2,800	0,600	26,880	C#*D#*E#*F#
4	Tester Nau B		1,000	16,000	2,800	0,600	26,880	C#*D#*E#*F#
6	Tester Nau C		1,000	16,000	2,800	0,600	26,880	C#*D#*E#*F#
8	Tester Nau D		1,000	16,000	2,800	0,600	26,880	C#*D#*E#*F#
10	Tester Escala Noble		1,000	17,000	4,500	0,600	45,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,420

2	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall per encastar Imperm.	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Tester Nau AB		1,000	37,400		0,800	29,920	C#*D#*E#*F#
4	Tester Nau CD		1,000	37,000		0,800	29,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,520

3	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tester Nau A		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
4	Tester Nau B		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
6	Tester Nau C		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
8	Tester Nau D		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
10	Tester Escala Noble		1,000	17,000		4,500	76,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 255,700

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 275

4

K81125D2

m2

Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0.5:4, remolinat

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

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

En paraments verticals:

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

En paraments horitzontals:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

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

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tester Nau A		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
4	Tester Nau B		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
6	Tester Nau C		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
8	Tester Nau D		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
10	Tester Escala Noble		1,000	17,000		4,500	76,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

255,700

5

P89H-HE8C

m2

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

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

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

Deducció de la superfície corresponent a obertures:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

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

Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tester Nau A		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
4	Tester Nau B		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
6	Tester Nau C		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
8	Tester Nau D		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
10	Tester Escala Noble		1,000	17,000		4,500	76,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

255,700

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 276

6

48NR114K

m

Reparació de cornisa ceràmica arrebossada de calç d'amplària <= 80 cm, amb repicat de revestiments, substitució de peces trencades i soltes, repàs de junts, preparació d'un encaix al parament vertical, col·locació de minvell, impermeabilització amb una làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, acabat superior amb rajola de ceràmica amb trencaaigües a les vores, i arrebossat amb morter mixt, reglejat i remolinat a les cares frontal i inferior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Tester Nau A		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4	Tester Nau B		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
6	Tester Nau C		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
8	Tester Nau D		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
10	Tester Escala Noble		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							81,000	

7

P21Z2-4RXK

m

Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall per encastar Imperm.	C	Unitats	Longitud				
2	Tester Nau AB		1,000	37,400			37,400	C#*D#*E#*F#
4	Tester Nau CD		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							74,400	

8

K45GD7C5

m3

Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta - Daus per suport malla antiocells	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tester Nau A - Previsió 5 forats		5,000	0,300	0,300	0,300	0,135	C#*D#*E#*F#
4	Tester Nau B - Previsió 5 forats		5,000	0,300	0,300	0,300	0,135	C#*D#*E#*F#
6	Tester Nau C - Previsió 5 forats		5,000	0,300	0,300	0,300	0,135	C#*D#*E#*F#
8	Tester Nau D - Previsió 5 forats		5,000	0,300	0,300	0,300	0,135	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,540	

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	01	F.E25.01
TITOL 6	01	F.E25.01A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 277

1	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Basament	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	45,000		1,200	54,000	C#*D#*E#*F#
3	Sol·lapaments		1,000	45,000		1,000	45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,000

2	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Basament	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	45,000		1,200	54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

3	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Basament	C	Unitats	Cares	Cara Pilar	Alçada		
2	Pilars de formigó existents		12,000	2,000	0,320	4,850	37,248	C#*D#*E#*F#
3			12,000	2,000	0,600	4,850	69,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 107,088

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 278

4	E4PREI01	m	Banc de formigó prefabricat en forma rectangular de 60 x 10 cm, de fins a 6 m de llargària, col·locada recolzada Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Basament	C	Unitats	Longitud				
2	Bancs		8,000	4,200			33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,600

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	01	F.E25.01
TITOL 6	02	F.E25.01B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E69110KN	m2	Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Nota: suports metàl·lics a capítol Serralleria Exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Basament	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Gelosia		9,000	4,200		2,550	96,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,390

2	K879EI03	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de peça ceràmica, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Basament	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Gelosia		9,000	4,200		2,550	96,390	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 279

TOTAL AMIDAMENT						96,390		
3	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Basament	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Forjat Existent		1,000	44,500		0,350	15,575	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						15,575		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TÍTOL 5	01	F.E25.01
TÍTOL 6	03	F.E25.01C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Basament	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	3,500		2,000	7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

2	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 280

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Basament	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	3,500		5,350	18,725	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,725	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TÍTOL 5	01	F.E25.01
TÍTOL 6	04	F.E25.01D

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	E69110KN	m2	Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Nota: suports metàl·lics a capítol Serralleria Exterior				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Basament	C	Unitats	Sup.Cad				
2	Gelosia		1,000	5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,400	

2	E612EI01	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premsat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2,amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continuu amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 - Doble Mur	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	P3 - Doble Mur	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
5			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,400	

3	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10 peces c/m2	C	Unitats	Unitats	Sup. Cad			
2	Planta 2		2,000	10,000	12,000		240,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 281

TOTAL AMIDAMENT

240,000

4

E81122E2

m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 - Doble Mur - INTERIOR	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

24,000

5

K879EI01

m2

Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de formigó existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa

, previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

Deducció de la superfície corresponent a obertures:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

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

Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 - Doble Mur	C	Unitats	Sup. Cad	Ample	Alçada		
2			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

24,000

OBRA

01

PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

CAPÍTOL

L1

LOT 01 - OBRA CIVIL

CAPÍTOL (1)

03

SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

TITOL 3

03

FAÇANES

TITOL 4

02

FAÇANES EDIFICI 25

TITOL 5

02

F.E25.02

TITOL 6

01

F.E25.02A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4E3-4410	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter mixt 1:0,25:3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sol·lapament de 20cm	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,550			1,550	C#*D#*E#*F#
4	Ascensors		2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,450

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 282

2

1618K311

m2

Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

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

Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Lavabo	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		2,000	18,400		5,350	196,880	C#*D#*E#*F#
3			2,000	8,450		5,350	90,415	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

287,295

3

E81122E2

m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Lavabo - PART INTERIOR	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		2,000	18,400		5,350	196,880	C#*D#*E#*F#
3			2,000	8,450		5,350	90,415	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

287,295

4

E7C96BD4

m2

Aïllament amb fultres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques

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

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Lavabo	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		2,000	18,400		5,350	196,880	C#*D#*E#*F#
3			2,000	8,450		5,350	90,415	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

287,295

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 283

5	E865EI02	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm, amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Lavabo	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		2,000	18,400		5,350	196,880	C#*D#*E#*F#
3			2,000	8,450		5,350	90,415	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 287,295

6	P8KC-I582	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escopidors	C	Unitats	Longitud			Total	
2	Alçat davanter	T						
3	FE-NG.18	T	4,000	1,900			7,600	C#*D#*E#*F#
4	FE-NG.19		2,000	1,900			3,800	C#*D#*E#*F#
6	Alçat posterior							
7	FE-NG.18		4,000	1,900			7,600	C#*D#*E#*F#
8	FE-NG.19		2,000	1,900			3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,800

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TÍTOL 5	02	F.E25.02
TÍTOL 6	02	F.E25.02B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Nucli Ascensors - PART INTERIOR	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 284

2	Planta 1 accés		1,000	8,550		3,350	28,643	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,900		2,800	27,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,363

2	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Nucli Ascensors - PART INTERIOR	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1 accés		1,000	8,550		3,350	28,643	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,900		2,800	27,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,363

3	P4E3-4410	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter mixt 1:0,25:3						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sol·lapament de 20cm	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Ascensors		2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,900			3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,300

4	E7C96BD4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Nucli Ascensors - PART INTERIOR	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1 accés		1,000	8,550		3,350	28,643	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,900		2,800	27,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,363

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 285

5	E865EI02	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm, amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidrófug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Nucli Ascensors - PART INTERIOR	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1 accés		1,000	8,550		3,350	28,643	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,900		2,800	27,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,363

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TÍTOL 5	02	F.E25.02
TÍTOL 6	03	F.E25.02C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Nucli Ascensors - PART INTERIOR	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 2		1,000	15,000		2,300	34,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta 3		1,000	15,000		2,300	34,500	C#*D#*E#*F#
6	Planta Coberta		1,000	10,200		2,300	23,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,460

AMIDAMENTS

Pàg.: 286

2	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Nucli Ascensors - PART INTERIOR	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 2		1,000	15,000		2,300	34,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta 3		1,000	15,000		2,300	34,500	C#*D#*E#*F#
6	Planta Coberta		1,000	10,200		2,300	23,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,460

3	P4E3-4410	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter mixt 1:0,25:3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sol·lapament de 20cm	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Ascensors		2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,650			4,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,050

4	E7C96BD4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Nucli Ascensors - PART INTERIOR	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 2		1,000	15,000		2,300	34,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta 3		1,000	15,000		2,300	34,500	C#*D#*E#*F#
6	Planta Coberta		1,000	10,200		2,300	23,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,460

AMIDAMENTS

Pàg.: 287

5	E865EI02	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm, amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.					Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Nucli Ascensors - PART INTERIOR	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 2		1,000	15,000		2,300	34,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta 3		1,000	15,000		2,300	34,500	C#*D#*E#*F#
6	Planta Coberta		1,000	10,200		2,300	23,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,460

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	03	F.E25.03
TITOL 6	01	F.E25.03A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PART INTERIOR - Basament		1,000	17,500		5,350	93,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,625

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 288

2	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		1,000	17,500		5,350	93,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,625

3	P4E3-4410	m	Linda estructural de 20 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter mixt 1:0,25:3				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	20 cm de sol·lapament	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	4,100			4,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,850			1,850	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,350			4,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,600

4	K831EI01	m2	Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pitxolí de mitja peça de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament - PART INFERIOR		1,000	17,500		2,300	40,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,250

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 289

5	E612EI01	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premstat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continuo amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		1,000	17,500		2,300	40,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,250

6	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Unitats	Longitud	Alçada		
2	10 peces c/m2		1,000	10,000	17,500	2,300	402,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 402,500

7	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PART EXTERIOR - Basament - Part Superior		1,000	17,500		2,450	42,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,875

8	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PART EXTERIOR - Basament - Part Superior		1,000	17,500		2,450	42,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,875

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 290

9	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PART EXTERIOR - Basament - Part Superior		1,000	17,500		2,450	42,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,875

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TÍTOL 5	03	F.E25.03
TÍTOL 6	02	F.E25.03B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/1 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		1,000	13,400		5,350	71,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,690

2	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 291

2	Basament - PART INTERIOR		1,000	13,400		5,350	71,690	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								71,690
3	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament - PART EXTERIOR		1,000	13,400		5,350	71,690	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								71,690
4	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament - PART EXTERIOR		1,000	13,400		5,350	71,690	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								71,690
5	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament - PART EXTERIOR		1,000	13,400		5,350	71,690	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								71,690

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 292

CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TÍTOL 5	03	F.E25.03
TÍTOL 6	03	F.E25.03C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		1,000	18,400		5,350	98,440	C#*D#*E#*F#
3	Sol·lapament		1,000	18,400		2,000	36,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000	10,900		5,350	58,315	C#*D#*E#*F#
6	Sol·lapament		1,000	10,900		2,000	21,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT215,355

2	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud				
2	Basament		1,000	18,400			18,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT29,300

3	E612EI01	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premstat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2,amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continuu amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		1,000	18,400		2,300	42,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,900		2,300	25,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT67,390

4	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Unitats	Longitud	Alçada		
2	10 peces c/m2		1,000	10,000	18,400	5,350	984,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000	10,900	5,350	583,150	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 293

5 K4F2BD7G m3

Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		1,000	18,400	0,150	2,450	6,762	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,900	0,150	2,450	4,006	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,768

6 K81126D2 m2

Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
En paraments verticals:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%
En paraments horitzontals:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		1,000	18,400		2,450	45,080	C#*D#*E#*F#
4			1,000	10,900		2,450	26,705	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,785

7 K8Z1A1AM m2

Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		1,000	18,400		2,450	45,080	C#*D#*E#*F#
4			1,000	10,900		2,450	26,705	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,785

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 294

8 P89H-HE8C m2

Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.
Deducció de la superfície corresponent a obertures:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envolupant Vestidors pers. i taller	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		1,000	18,400		2,450	45,080	C#*D#*E#*F#
4			1,000	10,900		2,450	26,705	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,785

OBRA	01	PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TÍTOL 5	04	F.E25.04
TÍTOL 6	01	F.E25.04A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E612EI01 m2

Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premstat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continuu amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades
Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Doble Mur - De P1 cap amunt	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament - Simple		1,000	5,000		5,350	26,750	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés		2,000	4,850		3,050	29,585	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		2,000	4,850		3,050	29,585	C#*D#*E#*F#
8	Planta Coberta		2,000	4,850		3,050	29,585	C#*D#*E#*F#
9			2,000	5,000		3,050	30,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,005

2 E81122E2 m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PART INTERIOR Doble Mur	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1 Accés		1,000	4,850		3,050	14,793	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 295

3			1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#
5	Planta 2		1,000	4,850		3,050	14,793	C#*D#*E#*F#
7	Planta 3		1,000	4,850		3,050	14,793	C#*D#*E#*F#
9	Planta Coberta		1,000	4,850		3,050	14,793	C#*D#*E#*F#
10			1,000	5,000		3,050	15,250	C#*D#*E#*F#
12	Jàsseres Existents	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
13	Basament - Jàssera horitzontal		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 107,892

3	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10 peces c/m2	C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
2	Basament		1,000	10,000	5,000	5,350	267,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés		1,000	10,000	4,850	3,050	147,925	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		1,000	10,000	4,850	3,050	147,925	C#*D#*E#*F#
8	Planta 3		1,000	10,000	4,850	3,050	147,925	C#*D#*E#*F#
10	Planta Coberta		1,000	10,000	4,850	3,050	147,925	C#*D#*E#*F#
11			1,000	10,000	5,000	3,050	152,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.011,700

4	K879EI01	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de formigó existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A cara obra vista	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament - Només una cara			5,000		5,350	26,750	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés		2,000	4,850		3,050	29,585	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		2,000	4,850		3,050	29,585	C#*D#*E#*F#
8	Planta 3		2,000	4,850		3,050	29,585	C#*D#*E#*F#
10	Planta Coberta		2,000	4,850		3,050	29,585	C#*D#*E#*F#
11			2,000	5,000		3,050	30,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,590

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 296

5	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOBRE FAÇANA EXISTENT	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament - Horitzontal		1,000	4,800		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,350		5,200	3,640	C#*D#*E#*F#
5	Planta 1 Accés		1,000	4,800		1,100	5,280	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,350		2,650	1,855	C#*D#*E#*F#
8	Planta 2		1,000	4,800		0,550	2,640	C#*D#*E#*F#
9			2,000	0,350		2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
11	Planta 3		1,000	4,800		0,550	2,640	C#*D#*E#*F#
12			2,000	0,350		2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
14	Planta Coberta		1,000	4,800		0,550	2,640	C#*D#*E#*F#
15			2,000	0,350		2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
17			1,000	4,650		3,250	15,113	C#*D#*E#*F#
19	Girs i cantonades	%	40,000				17,327	PERPARCIAL(G1:G18, C19)

TOTAL AMIDAMENT 60,645

6	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOBRE FAÇANA EXISTENT	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament - Horitzontal		1,000	4,800		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,350		5,200	3,640	C#*D#*E#*F#
5	Planta 1 Accés		1,000	4,800		1,100	5,280	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,350		2,650	1,855	C#*D#*E#*F#
8	Planta 2		1,000	4,800		0,550	2,640	C#*D#*E#*F#
9			2,000	0,350		2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
11	Planta 3		1,000	4,800		0,550	2,640	C#*D#*E#*F#
12			2,000	0,350		2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
14	Planta Coberta		1,000	4,800		0,550	2,640	C#*D#*E#*F#
15			2,000	0,350		2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
17			1,000	4,650		3,250	15,113	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 297

19	Girs i cantonades	%	40,000			17,327	PERPARCIAL(G1:G18, C19)

TOTAL AMIDAMENT 60,645

7	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOBRE FAÇANA EXISTENT	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament - Horizontal		1,000	4,800		0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,350		5,200	3,640	C#*D#*E#*F#
5	Planta 1 Accés		1,000	4,800		1,100	5,280	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,350		2,650	1,855	C#*D#*E#*F#
8	Planta 2		1,000	4,800		0,550	2,640	C#*D#*E#*F#
9			2,000	0,350		2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
11	Planta 3		1,000	4,800		0,550	2,640	C#*D#*E#*F#
12			2,000	0,350		2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
14	Planta Coberta		1,000	4,800		0,550	2,640	C#*D#*E#*F#
15			2,000	0,350		2,700	1,890	C#*D#*E#*F#
17			1,000	4,650		3,250	15,113	C#*D#*E#*F#
19	Girs i cantonades		%	40,000			17,327	PERPARCIAL(G1:G18, C19)

TOTAL AMIDAMENT 60,645

8	P8KC-I582	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escopidors	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Basament - Sup i Inf		2,000	4,215			8,430	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés		2,000	1,260			2,520	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		2,000	1,260			2,520	C#*D#*E#*F#
7			2,000	4,100			8,200	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,960			7,920	C#*D#*E#*F#
10	Planta 3		2,000	1,260			2,520	C#*D#*E#*F#
11			2,000	4,100			8,200	C#*D#*E#*F#
12			2,000	3,960			7,920	C#*D#*E#*F#
14	Planta Coberta		2,000	1,260			2,520	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 298

15			2,000	1,900		3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,550

9	E7C96BD4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Doble Mur - De P1 cap amunt	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Coberta		1,000	4,850		0,300	1,455	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,455

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	04	F.E25.04
TITOL 6	02	F.E25.04B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	E612EI01	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premstat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continuu amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Doble Mur	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		2,000	2,650		1,800	9,540	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,900		1,800	14,040	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,500		2,300	6,900	C#*D#*E#*F#
6	Planta 1 Accés		2,000	7,750		2,900	44,950	C#*D#*E#*F#
7	descomptar forat		-1,000	4,300			-4,300	C#*D#*E#*F#
9	Planta 2		2,000	11,000		2,450	53,900	C#*D#*E#*F#
10	Paret Vei		1,000	2,150		3,050	6,558	C#*D#*E#*F#
12	Planta 3		2,000	11,000		2,450	53,900	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,150		3,050	6,558	C#*D#*E#*F#
15	Planta Coberta		2,000	11,000		2,450	53,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,946

2	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-WO, segons UNE-EN 998-1, remolinat

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 299

1	Part interior doble Mur	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		1,000	2,650		1,800	4,770	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,900		1,800	7,020	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,500		2,300	3,450	C#*D#*E#*F#
6	Planta 1 Accés		1,000	7,750		2,800	21,700	C#*D#*E#*F#
7	descomptar forat		-1,000	4,300			-4,300	C#*D#*E#*F#
9	Planta 2		1,000	11,000		3,050	33,550	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,500		3,050	13,725	C#*D#*E#*F#
12	Planta 3		1,000	11,000		3,050	33,550	C#*D#*E#*F#
13			1,000	4,500		3,050	13,725	C#*D#*E#*F#
15	Planta Coberta		1,000	11,000		3,050	33,550	C#*D#*E#*F#
16			1,000	4,500		3,050	13,725	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,465

3	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Longitud	Alçada		
2	Basament		1,000	10,000	2,650	1,800	47,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000	3,900	1,800	70,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	10,000	1,500	2,300	34,500	C#*D#*E#*F#
6	Planta 1 Accés		1,000	10,000	7,750	2,800	217,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta 2		1,000	10,000	11,000	3,050	335,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	10,000	4,500	3,050	137,250	C#*D#*E#*F#
11	Planta 3		1,000	10,000	11,000	3,050	335,500	C#*D#*E#*F#
12			1,000	10,000	4,500	3,050	137,250	C#*D#*E#*F#
14	Planta Coberta		1,000	10,000	11,000	3,050	335,500	C#*D#*E#*F#
15			1,000	10,000	4,500	3,050	137,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.787,650

4	K879EI01	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de formigó existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament		2,000	2,650		1,800	9,540	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 300

3			2,000	3,900		1,800	14,040	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,500		2,300	6,900	C#*D#*E#*F#
6	Planta 1 Accés		2,000	7,750		2,800	43,400	C#*D#*E#*F#
7	descomptar forat		-1,000	4,300			-4,300	C#*D#*E#*F#
9	Planta 2		2,000	11,000		3,050	67,100	C#*D#*E#*F#
10			2,000	4,500		3,050	27,450	C#*D#*E#*F#
12	Planta 3		2,000	11,000		3,050	67,100	C#*D#*E#*F#
13			2,000	4,500		3,050	27,450	C#*D#*E#*F#
15	Planta Coberta		2,000	11,000		3,050	67,100	C#*D#*E#*F#
16			2,000	4,500		3,050	27,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 353,230

5	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOBRE FAÇANA EXISTENT	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament - Horitzontal		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
8	Planta 3		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
10	Planta Coberta		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
13	Girs i cantonades	%	40,000				36,600	PERPARCIAL(G1:G12, C13)

TOTAL AMIDAMENT 128,100

6	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOBRE FAÇANA EXISTENT	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament - Horitzontal		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
8	Planta 3		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
10	Planta Coberta		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 301

13	Girs i cantonades	%	40,000			36,600	PERPARCIAL(G1:G12, C13)

TOTAL AMIDAMENT 128,100

7	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOBRE FAÇANA EXISTENT	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Basament - Horizontal		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
8	Planta 3		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
10	Planta Coberta		2,000	15,000		0,610	18,300	C#*D#*E#*F#
13	Girs i cantonades	%	40,000				36,600	PERPARCIAL(G1:G12, C13)

TOTAL AMIDAMENT 128,100

8	P8K3-STR5	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 160 i 200 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escopidors	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Basament - Simple - Sup i Inf		2,000	4,215			8,430	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés		2,000	1,260			2,520	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2		2,000	1,260			2,520	C#*D#*E#*F#
8	Planta 3		2,000	1,260			2,520	C#*D#*E#*F#
10	Planta Coberta		2,000	1,260			2,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,510

9	K821EI01	m2	Enrajolat de mosaic de tessell·la de parament vertical exterior a una alçària >3 m, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) , previ numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització, amb grau de dificultat alt. Inclou aplec en lloc segur i transport en obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici 25 - Mural	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	6,000		4,500	27,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 302

TOTAL AMIDAMENT	27,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	04	F.E25.04
TITOL 6	03	F.E25.04C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cantell forjat	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 2		1,000	14,000		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,900		2,000	9,800	C#*D#*E#*F#
5	Planta 3		1,000	14,000		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,900		2,000	9,800	C#*D#*E#*F#
8	Planta Coberta		1,000	14,000		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,900		2,000	9,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,400

2	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cantell forjat	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 2 - Exterior		1,000	14,000		0,900	12,600	C#*D#*E#*F#
3	Interior		1,000	4,900		0,900	4,410	C#*D#*E#*F#
5	Planta 3 - Exterior		1,000	14,000		0,900	12,600	C#*D#*E#*F#
6	Interior		1,000	4,900		0,900	4,410	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 303

8	Planta Coberta - Exterior		1,000	14,000		0,900	12,600	C#*D#*E#*F#
9	Interior		1,000	4,900		0,900	4,410	C#*D#*E#*F#
11	Girs i cantonades	%	20,000				10,206	PERPARCIAL(G1:G10, C11)

TOTAL AMIDAMENT 61,236

3	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cantell forjat	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 2 - Exterior		1,000	14,000		0,900	12,600	C#*D#*E#*F#
3	Interior		1,000	4,900		0,900	4,410	C#*D#*E#*F#
5	Planta 3 - Exterior		1,000	14,000		0,900	12,600	C#*D#*E#*F#
6	Interior		1,000	4,900		0,900	4,410	C#*D#*E#*F#
8	Planta Coberta - Exterior		1,000	14,000		0,900	12,600	C#*D#*E#*F#
9	Interior		1,000	4,900		0,900	4,410	C#*D#*E#*F#
11	Girs i cantonades	%	20,000				10,206	PERPARCIAL(G1:G10, C11)

TOTAL AMIDAMENT 61,236

4	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cantell forjat	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 2 - Exterior		1,000	14,000		0,900	12,600	C#*D#*E#*F#
3	Interior		1,000	4,900		0,900	4,410	C#*D#*E#*F#
5	Planta 3 - Exterior		1,000	14,000		0,900	12,600	C#*D#*E#*F#
6	Interior		1,000	4,900		0,900	4,410	C#*D#*E#*F#
8	Planta Coberta - Exterior		1,000	14,000		0,900	12,600	C#*D#*E#*F#
9	Interior		1,000	4,900		0,900	4,410	C#*D#*E#*F#
11	Girs i cantonades	%	20,000				10,206	PERPARCIAL(G1:G10, C11)

TOTAL AMIDAMENT 61,236

AMIDAMENTS

Pàg.: 304

CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TÍTOL 5	04	F.E25.04
TÍTOL 6	04	E.E25.04D

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURET PLANTA 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Exterior		1,000	65,000		1,500	97,500	C#*D#*E#*F#
3	Carrer del vent + interior		1,000	60,000		1,500	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,500

2	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçada, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURET PLANTA 3 - 2 cares	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Exterior		2,000	65,000		1,500	195,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer del vent + interior		2,000	60,000		1,500	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 375,000

3	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 305

1	MURET PLANTA 3 - 2 cares	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Exterior		2,000	65,000		1,500	195,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer del vent + interior		2,000	60,000		1,500	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 375,000

4	K879EI03	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de peça ceràmica, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURET PLANTA 3 - Cara Exterior	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Exterior		1,000	65,000		1,500	97,500	C#*D#*E#*F#
3	Carrer del vent + interior		1,000	60,000		1,500	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,500

5	K8J1318L	m	Coronament de parets de 13 a 17.5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURET PLANTA 3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Exterior		1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer del vent + interior		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

6	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURET PLANTA 3 - Cara Interior	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Exterior		1,000	65,000		1,500	97,500	C#*D#*E#*F#
3	Carrer del vent + interior		1,000	60,000		1,500	90,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 306

TOTAL AMIDAMENT		187,500

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	04	F.E25.04
TITOL 6	05	F.E25.04E

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Doble Mur - De P1 cap amunt	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1 Accés		1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#
4	Planta 2		1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#
6	Planta 3		1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#
8	Planta Coberta		1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,680

2	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Doble Mur - De P1 cap amunt	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1 Accés		2,000	9,400		3,050	57,340	C#*D#*E#*F#
4	Planta 2		2,000	9,400		3,050	57,340	C#*D#*E#*F#
6	Planta 3		2,000	9,400		3,050	57,340	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 307

8	Planta Coberta		2,000	9,400		3,050	57,340	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								229,360
3	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Doble Mur - De P1 cap amunt	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1 Accés		1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#
4	Planta 2		1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#
6	Planta 3		1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#
8	Planta Coberta		1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								114,680
4	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Doble Mur - De P1 cap amunt	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1 Accés		1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#
4	Planta 2		1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#
6	Planta 3		1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#
8	Planta Coberta		1,000	9,400		3,050	28,670	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								114,680
5	P8KC-I582	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Doble Mur - De P1 cap amunt	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Planta 1 Accés		2,000	4,200			8,400	C#*D#*E#*F#
4	Planta 2		2,000	4,200			8,400	C#*D#*E#*F#
6	Planta 3		2,000	4,200			8,400	C#*D#*E#*F#
8	Planta Coberta		1,000	9,400			9,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								34,600

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 308

6	K8K1B14K	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Doble Mur - De P1 cap amunt	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Planta 1 Accés		2,000	4,200			8,400	C#*D#*E#*F#
4	Planta 2		2,000	4,200			8,400	C#*D#*E#*F#
6	Planta 3		2,000	4,200			8,400	C#*D#*E#*F#
8	Planta Coberta		1,000	9,400			9,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								34,600
OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL						
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL						
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS						
TITOL 3	03	FAÇANES						
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25						
TITOL 5	05	F.E25.05						
TITOL 6	01	F.E25.05A						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E865EI20	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada i de 80x60 mm de secció trapezoidal, horitzontals, col·locats separats 80 mm, segons detall, amb acabat de fusta tenyida amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV, color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt B-s1,d0, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils d'alumini extruïts lacats amb color a definir per la DF, collats a estructura metàl·lica principal. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 25	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 2		1,000	22,150		3,050	67,558	C#*D#*E#*F#
5	Planta 3		1,000	22,150		3,050	67,558	C#*D#*E#*F#
8	Planta Coberta		1,000	22,150		3,050	67,558	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								202,674
OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL						
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL						
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS						
TITOL 3	03	FAÇANES						
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25						
TITOL 5	05	F.E25.05						
TITOL 6	02	F.E25.05B						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 309

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E865EI21	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada i de 80x60 mm de secció trapezoidal, verticals, col·locats separats 80 mm, segons detall, amb acabat de la fusta tenyida amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV i Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils d'alumini extruïts lacats amb color a definir per la DF, collats a estructura metàl·lica principal. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PONT	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 2		2,000	10,300		5,150	106,090	C#*D#*E#*F#
4	Planta 3		2,000	10,300		5,150	106,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 212,180

2	P8KC-I582	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PONT	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Planta 2		2,000	10,300			20,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,600

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TÍTOL 5	06	F.E25.06
TÍTOL 6	01	F.E25.06A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 310

2	Planta Coberta		2,000	9,400		1,500	28,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,500		1,500	15,750	C#*D#*E#*F#
5	Badalot Escala		2,000	4,400		1,500	13,200	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,150		1,500	15,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,600

2	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Coberta		2,000	9,400		3,900	73,320	C#*D#*E#*F#
3			2,000	10,500		3,900	81,900	C#*D#*E#*F#
5	Badalot Escala		2,000	4,400		1,000	8,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,150		1,000	10,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,320

3	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Coberta		2,000	9,400		3,900	73,320	C#*D#*E#*F#
3			2,000	10,500		3,900	81,900	C#*D#*E#*F#
5	Badalot Escala		2,000	4,400		1,000	8,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,150		1,000	10,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,320

4	K898DFP0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 311

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Coberta		2,000	9,400		3,900	73,320	C#*D#*E#*F#
3			2,000	10,500		3,900	81,900	C#*D#*E#*F#
5	Badalot Escala		2,000	4,400		1,000	8,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,150		1,000	10,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							174,320	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	07	F.E25.07
TITOL 6	01	F.E25.07A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sòcol		1,000	18,500		4,000	74,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,600		4,000	38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,400

2	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sòcol		1,000	18,500		4,000	74,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,600		4,000	38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,400

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 312

3K8Z1A1AMm2

Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sòcol		1,000	18,500		4,000	74,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,600		4,000	38,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							112,400	

4	K898U002	m2	Pintat de parament vertical interior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sòcol		1,000	18,500		4,000	74,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,600		4,000	38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,400

5	48K1D14K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMPITS EXISTENTS	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	07	F.E25.07
TITOL 6	02	F.E25.07B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alçat Nord-Oest	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2			1,000	2,000		1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000		1,900	3,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000		1,800	3,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,000		2,300	4,600	C#*D#*E#*F#
7	Alçat Sud- Oest	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
8			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 313

9			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
10			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
11			7,000	4,200		2,300	67,620	C#*D#*E#*F#
14	Alçat Sud- Est	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
15			3,000	4,200		0,900	11,340	C#*D#*E#*F#
16			3,000	4,200		0,900	11,340	C#*D#*E#*F#
17			3,000	4,200		0,900	11,340	C#*D#*E#*F#
18			3,000	4,200		2,300	28,980	C#*D#*E#*F#
20	Alçat Nord- Est	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
21			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
22			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
23			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
24			7,000	4,200		2,300	67,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 371,400

2 K898DFP0 m2

Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.
Deducció de la superfície corresponent a obertures:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alçat Nord-Oest	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2			1,000	2,000		1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000		1,900	3,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000		1,800	3,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,000		2,300	4,600	C#*D#*E#*F#
7	Alçat Sud- Oest	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
8			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
9			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
10			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
11			7,000	4,200		2,300	67,620	C#*D#*E#*F#
14	Alçat Sud- Est	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
15			3,000	4,200		0,900	11,340	C#*D#*E#*F#
16			3,000	4,200		0,900	11,340	C#*D#*E#*F#
17			3,000	4,200		0,900	11,340	C#*D#*E#*F#
18			3,000	4,200		2,300	28,980	C#*D#*E#*F#
20	Alçat Nord- Est	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
21			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
22			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
23			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 314

24			7,000	4,200		2,300	67,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 371,400

3 K879EI01 m2

Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de formigó existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa
, previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.
Deducció de la superfície corresponent a obertures:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alçat Sud- Oest	C	Unitats	Longitud	Ample	Densev.		
2	Jàsseres		7,000	4,500		0,900	28,350	C#*D#*E#*F#
3			7,000	4,500		0,900	28,350	C#*D#*E#*F#
4			7,000	4,500		0,900	28,350	C#*D#*E#*F#
5			7,000	4,500		0,900	28,350	C#*D#*E#*F#
7	Pilars		7,000	3,000		1,500	31,500	C#*D#*E#*F#
8			7,000	3,000		1,500	31,500	C#*D#*E#*F#
9			7,000	3,000		1,500	31,500	C#*D#*E#*F#
11	Alçat Sud- Est	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
12	Jàsseres		3,000	4,500		0,900	12,150	C#*D#*E#*F#
13			3,000	4,500		0,900	12,150	C#*D#*E#*F#
14			3,000	4,500		0,900	12,150	C#*D#*E#*F#
15			3,000	4,500		0,900	12,150	C#*D#*E#*F#
17	Pilars		3,000	3,000		1,500	13,500	C#*D#*E#*F#
18			3,000	3,000		1,500	13,500	C#*D#*E#*F#
19			3,000	3,000		1,500	13,500	C#*D#*E#*F#
21	Alçat Nord- Est	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
22	Jàsseres		7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
23			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
24			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
25			7,000	4,200		0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
27	Pilars		7,000	3,000		1,500	31,500	C#*D#*E#*F#
28			7,000	3,000		1,500	31,500	C#*D#*E#*F#
29			7,000	3,000		1,500	31,500	C#*D#*E#*F#
31	PSA	P	20,000				99,468	PERORIGEN(G1:G30,C31)

TOTAL AMIDAMENT 596,808

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 315

CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	07	F.E25.07
TITOL 6	03	F.E25.07C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Es preveu un 20% de la superfície TOTAL							
2	Inclou elements superficials i sobresortints							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4			1,000	3,600		12,000	43,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,600		12,000	103,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	7,800		12,000	93,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,800		12,000	93,600	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal "A origen"	O					333,600	SUMORIGEN(G1:G9)
11	Percentatge "A origen"	P	20,000				66,720	PERORIGEN(G1:G10,C11)
12	Descomptar		-1,000			333,600	-333,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,720

2	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	3,600		12,000	43,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,600		12,000	103,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,800		12,000	93,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,800		12,000	93,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 333,600

3	K8B11A05	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	3,600		12,000	43,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,600		12,000	103,200	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 316

4			1,000	7,800		12,000	93,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,800		12,000	93,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 333,600

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	08	F.E25.08
TITOL 6	01	F.E25.08A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	GB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000	22,300		3,400	151,640	C#*D#*E#*F#
3			2,000	19,700		3,400	133,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,600

2	E894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer galvanitzat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000	22,300		3,400	151,640	C#*D#*E#*F#
3			2,000	19,700		3,400	133,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,600

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	04	FUSTERIES EXTERIORS
TITOL 4	01	FE-R0.1 - FUSTERIES EXTERIORS REHABILITADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 317

1	4A1REI00	u	NOTA GENERAL PER A TOTES LES FUSTERIES EXTERIORS A REHABILITAR: - Desmuntatge de tapetes, fulles fixes i batents. - Desmuntatge dels elements metàl·lics (lleves, tiradors i tanques), - Avaluació de l'estat de frontisses existents i la seva capacitat de suport. Manteniment si és possible i/o substitució de les mateixes per similars, si s'escau. - Desmuntatge de llistons de vidre i/o màstics i vidres existents - Decapat del conjunt, primer amb assecador d'aire calent i rascadors i després amb decapant gel químic (TITAN o similar). - Avaluació de l'estat dels escopidors, repàs general de muntants i travessers, substitució i/o reposició de volums amb empelts de fusta similar, si s'escau. - Ampliació de galzes perimetrals interiors, per a col·locació de vidres amb cambra. - En el cas de fusteries que han perdut els quarterons: col·locació de peces de fusta de pi en les antigues metxes. - En el cas de fusteries amb quarterons: eliminació de la costella exterior de les divisòries fins a deixar un pla de 30 mm. - Polit de tot el conjunt amb paper de vidre (80/120g i preparació per acabat. - Imprimació d'una primera capa de LASUR a l'aigua, incolor setinat (CEDRIA o similar) i fregat posterior amb caps de coto - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic perimetral i lacat epoxi, de 40mm d'amplada x 4 mm de gruix collat sobre marc de fusta existent en fusteries que no disposen de quarterons. - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic perimetral galvanitzat i lacat de 40mm d'amplada x 4 mm de gruix collat sobre marc de fusta existent i formant graella en les divisòries les divisòries corresponents quan existeixen quarterons situades a l'eix dels mateixos. - Subministrament i col·locació d'envidrament climalit de 20mm (4trempat+10+3+3) - Subministrament i col·locació de llistons de vidre trapezoidals de 20mm x 15mm amb encaix en trobament amb passamà metàl·lic - Acabat final amb 2 capes de LASUR a l'aigua, incolor setinat, (CEDRIA o similar) previ fregat moderat entre capa i capa amb caps de coto - Restauració i col·locació de les lleves originals - Restauració i col·locació de tapetes - Subministrament i col·locació de nou tirador ferro massís de 12,5 cm de longitud, segons imatge detall - Subministrament i col·locació de nova tanca de ferro similar a la lleva original , segons imatge detall

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	4A1REI01	u	FE-R1.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col·locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col·locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col·locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1 Accés		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 318

			TOTAL AMIDAMENT	44,000
3	4A1REI02	u	FE-R1.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada sense quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col·locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col·locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col·locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1 Accés		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4	4A1REI03	u	FE-R1.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subminitrament i col·locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col·locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col·locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 319

5	4A1REI04	u	FE-R1.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. No practicable per evacuació d'incendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc WC60. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca nous. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6	4A1REI05	u	FE-R1.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dos targes de quatre fulles fixes cada una. No practicable per evacuació d'invendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc EW60. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subminitrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 320

7	4A1REI06	u	FE-R1.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 409 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment anb quarterons, rehabilitada amb quarterons. Composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes als laterals i una tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8	4A1REI07	u	FE-R1.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 536 x 386 cm, previ desmuntatge. Porta composada per dues fulles fixes als laterals, dues fulles batents al mig i tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar). Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 321

9	4A1REI08	u	FE-R1.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge. Porta composta per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. S'elimina el tallavents superior que no és original. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Eliminació de tallavents superior. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10	4A1REI09	u	FE-R1.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge. Porta composta per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. Es recupera la composició original de les fulles. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reubicació de fulla fixe i fulla batent. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Submnistrament i col.locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 322

11	4A1REI10	u	FE-R1.10 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 235 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons i barrots, rehabilitació sense quarterons i barrots. Composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. S'extreuen les barretes per deixar vidres sencers. Decapat de marc i fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12	4A1REI11	u	FE-R1.11 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 290 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 323

13	4A1RE12	u	FE-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 276 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 2		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,000

14	4A1RE13	u	FE-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 276 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 2		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 324

15	4A1RE14	u	FE-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 3		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,000

16	4A1RE15	u	FE-R3.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.					

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 325

17	4A1REI16	u	FE-R3.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 168 x 376 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

18	4A1REI17	u	FE-R3.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 448 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents, dues fulles fixes laterals i quatre fixes superiors i tres targes inferiors batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 326

19	4A1REI19	u	FE-RA.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 300 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala Principal - Exterior		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

20	4A1REI20	u	FE-RA.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 130 x 180 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala Principal - Exterior		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 327

21	4A1REI23	u	FE-RA.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 101 x 249 cm, previ desmuntatge. Finestra composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala Principal - Exterior		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

22	EZ3AEI01	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió	T	Ut					
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	04	FUSTERIES EXTERIORS
TITOL 4	02	FE-N0.1 - FUSTERIES EXTERIORS NOVES DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 328

1	KA1AEIF1	u	FE-N1.1 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de molla marca Geze (o similar)., momés practicables des de l'interior. Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col.locació de pany cop i clau. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2	KA1AEIF2	u	FE-N1.2 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, compada per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), Practicables des de l'interior i des de l'exterior. Inclou tancament de molla marca Geze (o similar). Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Sumbinistrament i col.locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 329

3	KA1AEIF3	u	FE-N1.3 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles batents i tarja superior fixe, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lm), tancament de cop i pany, momés practicables des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar).
			Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de pany cop i clau. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes
			Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4	KA1AEIF4	u	FE-N1.4 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles batents i tarja superior fixe, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de cop i pany, momés practicables des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar).
			Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes
			Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 330

5	KA1AEIF5	u	FE-N3.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 300 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). Tancament des de l'interior i des de l'exterior. Inclou Tancament de molla marca Geze (o similar) amb control d'accés de tarja electrònica.
			Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de pany de cop i clau. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes
			Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6	KA1AEIF6	u	FE-NA.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 218 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica.
			Fabricacio de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Submnistrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes
			Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	P2 i P3 Límit Ramon Llull - Exterior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 331

7	KA1AEI50	u	FE-NA.2 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 258 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. $U = 2,2(W/m2.k)$, $U_{global} = 1,86 (W/m2.K)$, permeabilitat a l'aire = $9(Q100,lim)$. TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica. Fabricació de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motlures similars a les originals. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	P2 i P3 Límit Ramon Llull - Exterior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	EZ3AEI01	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment.						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió	T	Ut					
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	04	FUSTERIES EXTERIORS
TITOL 4	03	FE-N0.1 - FUSTERIES EXTERIORS NOVES METÀL·LIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1A1EEI01	u	FE-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles abatibles i dues fulles fixes i una tarja superior de dues fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 332

			TOTAL AMIDAMENT				46,000	
2	1A1EEI02	u	FE-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb tres fulles abatibles i tres fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				16,000	
3	1A1EEI03	u	FE-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

4

1A1EEI04

u

FE-NG.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.
No inclou vidre.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.

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

TOTAL AMIDAMENT

8,000

5

1A1EEI05

u

FE-NG.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 293 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.
No inclou vidre.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 333

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6	1A1EEI06	u	FE-NG.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7	1A1EEI07	u	FE-NG.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb 3 unitats amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8	1A1EEI08	u	FE-NG.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 289 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 334

9	1A1EEI09	u	FE-NG.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de213 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior dixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10	1A1EEI10	u	FE-NG.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11	1A1EEI11	u	FE-NG.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 3 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

12	1A1EEI21	u	FE-NG.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 cm de llargada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 2 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 335

13	1A1EEI22	u	FE-NG.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 405 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, amb protecció al foc EI45-C5, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable i control d'accés de tarja electrònica practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14	KADGEI24	u	FE-NG.14 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x190 cm, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15	1A1EEI25	u	FE-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 378 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI45-C.. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16	1A1EEI26	u	FE-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 56 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 336

17	KADGEI27	u	FE-NG.17 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 226x100 cm, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)***				

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

18	1A1EEI28	u	FE-NG.18 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una tarja vertical de cinc vidres oscilans. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

19	1A1EEI29	u	FE-NG.19 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues tarjes verticals fixes. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

20	1A1EEI30	u	FE-NG.20 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja vertical vidriada fixe i una tarja vertical de xapa amb diferents elements de les instal·lacions integrats. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 337

21	1A1EEI31	u	FE-NG.21 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 265 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja fixe a un lateral i dues fulles batents opaques a l'altre lateral, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'exterior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22	1A1EEI32	u	FE-NG.22 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 391 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe vidriada i una d'opaca, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols, i part opaca amb aplacat de DM. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23	1A1EEI47	u	FE-NG.23 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24	1A1EEI13	u	FE-N1.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 338

25	1A1EEI14	u	FE-N1.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb barra antipànic. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

26	1A1EEI15	u	FE-N1.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 1442 cm de lla rgada i 227 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dos fulles abatibles i 6 fulles fixes sense montants verticals intermitjos units amb silicona, U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'interior i practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

27	KA1AEIF7	u	FE-N1.8 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI45-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

28	KA1AEIF8	u	FE-N1.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 175 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles correders i una fulla superior fixe. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 339

TOTAL AMIDAMENT1,000

29KA1AEIF9u

FE-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior fixe i una tarja superior amb dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.
No inclou vidre.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

30KA1AEI11u

FE-N1.12- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.
No inclou vidre.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.

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

TOTAL AMIDAMENT6,000

311A1EEI33u

FE-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 365 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla lateral fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.
No inclou vidre.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

321A1EEI34u

FE-N1.14 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 182 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.
No inclou vidre.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 340

TOTAL AMIDAMENT

1,000

33

1A1EEI16

u

FE-N2.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 276 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents i tarja inferior fixe, amb protecció de fums EW60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,000

34

1A1EEI17

u

FE-N2.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de llargada i 332 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13,000

35

1A1EEI18

u

FE-N2.3 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2-K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

36

KA1AEI13

u

FE-N2.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 341

1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

37	1A1EEI35	u	FE-N2.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

38	1A1EEI36	u	FE-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

39	1A1EEI37	u	FE-N2.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

40	1A1EEI38	u	FE-N2.9- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 342

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

41	1A1EEI39	u	FE-N3.2 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2-K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

42	KA1AEI14	u	FE-N3.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

43	KA1AEI15	u	FE-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

44	1A1EEI40	u	FE-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 343

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

45	1A1EEI41	u	FE-N3.7- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

46	1A1EEI42	u	FE-N3.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

47	1A1EEI43	u	FE-NI.5 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

48	1A1EEI44	u	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 146 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 344

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

49	1A1EEI45	u	FE-NI.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 249 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar amb maneta antipànic. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

50	4555EI01	m2	FE-NC.3 - Claraboia amb fusteria metàl·lica d'alumini sobre coberta inclinada de dimensions de 680 cm de llargada i 62 + 13 cm d'amplada, composta per 3 fulls fixes, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		16,000	6,800	0,750		81,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,600

51	KADGEI23	u	FE-NI.1 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 220x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

52	1A1EEI70	u	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 255 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 345

53	1A1EEI71	u	FE-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

54	1A1EEI72	u	FE-N3.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

55	1A1EEI73	u	FE-NI.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 301 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

56	4555EI02	m2	FE-NI.2a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FE-NI.2a		2,000	2,800	0,700		3,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,920

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 346

57	4555EI03	m2	FE-NI.3a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 320 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FE-NI.3a		2,000	3,200	0,700		4,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,480

58	4555EI04	m2	FE-NI.4a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FE-NI.4a		42,000	3,000	0,700		88,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,200

59	EZ3AEI01	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió	T	Ut					
2			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	04	FUSTERIES EXTERIORS
TÍTOL 4	04	VIDRERIA FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KC1GEI01	m2	Vidre 44.1 (16argon) 44.1 Planitherm XN, v1 pb metaliques risc impacte, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FE-NG.1		46,000	3,400		4,850	758,540	C#*D#*E#*F#
3	FE-NG.2		16,000	5,210		4,850	404,296	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 347

4	FE-NG.3		31,000	2,790		4,510	390,070	C#*D#*E#*F#
5	FE-NG.4		8,000	2,790		4,510	100,663	C#*D#*E#*F#
6	FE-NG.5		4,000	2,930		4,510	52,857	C#*D#*E#*F#
7	FE-NG.6		2,000	5,020		4,510	45,280	C#*D#*E#*F#
8	FE-NG.7		6,000	3,000		4,510	81,180	C#*D#*E#*F#
9	FE-NG.8		2,000	2,890		4,510	26,068	C#*D#*E#*F#
10	FE-NG.9		2,000	2,130		4,510	19,213	C#*D#*E#*F#
11	FE-NG.10		2,000	2,980		4,510	26,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.905,047

2	KC1GEI02	m2	Vidre Stadip 88.1, v6 int, col·locat
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FE-NG.11		6,000	5,210		2,670	83,464	C#*D#*E#*F#
3	FE-NG.12		3,000	3,400		2,670	27,234	C#*D#*E#*F#
4	FE-NG.13		1,000	2,780		4,050	11,259	C#*D#*E#*F#
5	FE-NG.23		1,000	3,980		2,260	8,995	C#*D#*E#*F#
7	FE-N1.15		1,000	1,260		2,550	3,213	C#*D#*E#*F#
8	FE-N2.10		1,000	1,260		2,700	3,402	C#*D#*E#*F#
9	FE-N3.9		1,000	1,260		2,700	3,402	C#*D#*E#*F#
10	FE-NI.8		1,000	1,260		3,000	3,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,749

3	KC1GEI03	m2	Vidre 44.1 (16aire) 33.1 PLANITHERM XN, V3 ptipus fusta nova amb risc impacte, col·locat
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FE-NG.15		2,000	3,780		2,260	17,086	C#*D#*E#*F#
3	FE-NG.16		4,000	4,020		0,520	8,362	C#*D#*E#*F#
4	FE-NG.18		4,000	1,820		2,210	16,089	C#*D#*E#*F#
5	FE-NG.19		3,000	1,820		2,210	12,067	C#*D#*E#*F#
6	FE-NG.20		1,000	0,910		2,210	2,011	C#*D#*E#*F#
8	FE-N1.1		8,000	1,670		4,090	54,642	C#*D#*E#*F#
9	FE-N1.2		3,000	1,670		4,090	20,491	C#*D#*E#*F#
10	FE-N1.3		3,000	2,100		4,090	25,767	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 348

11	FE-N1.4		1,000	2,100		4,090	8,589	C#*D#*E#*F#
13	FE-N1.9		1,000	2,090		1,750	3,658	C#*D#*E#*F#
14	FE-N1.10		1,000	1,870		2,250	4,208	C#*D#*E#*F#
15	FE-N1.12		3,000	4,190		0,630	7,919	C#*D#*E#*F#
17	FE-N2.8		3,000	4,190		0,630	7,919	C#*D#*E#*F#
18	FE-N2.9		1,000	1,870		2,900	5,423	C#*D#*E#*F#
20	FE-N3.1		4,000	1,670		3,000	20,040	C#*D#*E#*F#
21	FE-N3.7		3,000	4,190		0,630	7,919	C#*D#*E#*F#
22	FE-N3.8		1,000	1,870		2,900	5,423	C#*D#*E#*F#
24	FE-NA.1		2,000	5,240		2,810	29,449	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 257,062

4	KC1GEI04	m2	Vidre CONTRAFLAM 60-3 CLIMAPLUS (gruix total 45mm), compost per: Securit PLANITHERM XN II (6mm), CÀMARA D'AIRE (12mm) ARGÓ CONTRAFLAM 60-3 (27mm), col·locat
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FE-NG.21		1,000	2,660		2,260	6,012	C#*D#*E#*F#
3	FE-NG.22		1,000	3,910		2,260	8,837	C#*D#*E#*F#
5	FE-N1.13		1,000	3,650		2,050	7,483	C#*D#*E#*F#
6	FE-N1.14		1,000	2,400		1,820	4,368	C#*D#*E#*F#
8	FE-N2.5		1,000	3,980		2,890	11,502	C#*D#*E#*F#
9	FE-N2.6		1,000	2,280		2,080	4,742	C#*D#*E#*F#
10	FE-N2.7		1,000	3,760		2,250	8,460	C#*D#*E#*F#
12	FE-N3.4		1,000	3,960		2,890	11,444	C#*D#*E#*F#
13	FE-N3.5		1,000	2,280		2,080	4,742	C#*D#*E#*F#
14	FE-N3.6		1,000	3,760		2,050	7,708	C#*D#*E#*F#
16	FE-NI.6		1,000	1,460		2,890	4,219	C#*D#*E#*F#
17	FE-NI.7		1,000	2,490		2,700	6,723	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,240

5	KC1GEI05	m2	Vidre SGG CONTRAFLAM LITE 60 CLIMAPLUS (gruix total 32 mm) format per SECURIT PLANITHERM XN II (6 mm) CÀMARA DE AIRE (12 mm) Argó CONTRAFLAM LITE 60 (gruix 14 mm), col·locat
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FE-N1.5		6,000	1,700		4,100	41,820	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 349

3	FE-N1.6		2,000	1,700		4,100	13,940	C#*D#*E#*F#
5	FE-N2.1		11,000	1,700		2,760	51,612	C#*D#*E#*F#
6	FE-N2.2		13,000	1,700		3,350	74,035	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							181,407	

6

KC1GEI07

m2

Vidre Stadip 33.1, v4 int, col·locat

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:
Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm
Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FE-R1.7		1,000	5,360		3,860	20,690	C#*D#*E#*F#
3	FE-R1.8		1,000	4,000		4,930	19,720	C#*D#*E#*F#
4	FE-R1.9		1,000	4,000		4,930	19,720	C#*D#*E#*F#
5	FE-R1.10		1,000	1,370		2,350	3,220	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							63,350	

7

KC1GEI08

m2

Vidre 4T (10aire) 33.1 PLANITHERM XN, v2 tipus fusta rehabilitada, col·locat

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:
Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm
Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FE-R1.1		44,000	1,670		3,380	248,362	C#*D#*E#*F#
3	FE-R1.2		18,000	1,670		3,380	101,603	C#*D#*E#*F#
4	FE-R1.3		12,000	1,370		3,390	55,732	C#*D#*E#*F#
5	FE-R1.4		4,000	1,370		3,390	18,577	C#*D#*E#*F#
6	FE-R1.5		1,000	2,900		3,380	9,802	C#*D#*E#*F#
7	FE-R1.6		3,000	2,900		4,090	35,583	C#*D#*E#*F#
9	FE-R1.11		1,000	1,370		2,350	3,220	C#*D#*E#*F#
10	FE-R1.12		0,000	1,370		2,210	0,000	C#*D#*E#*F#
11	FE-R1.13		0,000	1,240		2,780	0,000	C#*D#*E#*F#
13	FE-R2.1		61,000	1,670		2,760	281,161	C#*D#*E#*F#
14	FE-R2.2		28,000	1,370		2,760	105,874	C#*D#*E#*F#
16	FE-R3.1		81,000	1,670		2,600	351,702	C#*D#*E#*F#
17	FE-R3.2		8,000	1,370		2,600	28,496	C#*D#*E#*F#
18	FE-R3.3		8,000	1,680		3,760	50,534	C#*D#*E#*F#
19	FE-R3.4		4,000	2,900		4,480	51,968	C#*D#*E#*F#
21	FE-RA.2		8,000	1,370		2,470	27,071	C#*D#*E#*F#
22	FE-RA.3		2,000	1,300		1,780	4,628	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 350

23	FE-RA.4		16,000	1,010		2,490	40,238	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.414,551	
8	KC1GEI09	m2	Vidre 66.1 (16argon) 66.1 Planitherm XN, v1 pb metaliques risc impacte, col·locat					
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FE-N1.7		2,000	14,420		2,270	65,467	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							65,467	
9	KC1GEI12	m2	Vidre 6mmT (16argon) 44.2 PLANITHERM XN, v11 Lluernaris coberta inclinda, col·locat					
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FE-NC.3		16,000	0,620		6,790	67,357	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							67,357	
10	KC1GEI13	m2	Vidre tipus 6t Low Iron + cèl·lules 6'' mono-cristalino + 0.9mm làmines EVA + 6t/ 16 (argó) / 8 + 8 Cool Lite SKN 176 d'Onyx Solar, col·locat					
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats		Longitud	Ample		
2	FE-NI.2		2,000		2,700	0,700	3,780	C#*D#*E#*F#
4	FE-NI.3		2,000		3,000	0,700	4,200	C#*D#*E#*F#
6	FE-NI.4		42,000		3,200	0,700	94,080	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							102,060	
OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL						
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL						
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS						
TÍTOL 3	05	SERRALLERIA EXTERIOR						
TÍTOL 4	01	GALERIA PERIMETRAL						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 351

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KB15SBA1	u	B.A.1 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 3,515 m de llargària i 1,76m, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetral, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.A.1 - Planta Primera Accés- Exterior (galeria perimetral)		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

2	KB15SBA2	u	B.A.2 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 5,33 m de llargària i 1,76m, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetral, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.A.2 - Planta Primera Accés- Exterior (galeria perimetral)		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

3	KB15SBA3	u	B.A.3 - Barana d'1 mòdul de cantonada amb travesser, d'acer galvanitzat, de 38cm de llargària i 1,76m per banda, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 100x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetral, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 352

2	B.A.3 - Planta Primera Accés- Exterior (galeria perimetral)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
4	K44ZSPG5	m2	PG.5 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines, a una alçària <= 3 m , acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG.5	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Platina 600x650x10mm		32,000	0,600	0,650		12,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,480

5	K442SPG6	kg	PG.6a - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG.6a	C	Unitats	Longitud		Quantia		
2	Platina 120x10mm - 9.60kg/mL		1,000	32,500		9,600	312,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 312,000

6	K442PG6B	kg	PG.6b - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG.6b	C	Unitats	Longitud		Quantia		
2	Planxa 200mm e=3mm - 6kg/mL		1,000	32,500		6,000	195,000	C#*D#*E#*F#
4	PSA	P	20,000				39,000	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 234,000

7	K442SPG7	kg	PG.7 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG.7	C	Unitats	Longitud		Quantia		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 353

2	Platina 520x20mm - 83,20 kg/mL		1,000	96,500		83,200	8.028,800	C#*D#*E#*F#
4	Platina 50x10 mm - 4 kg/mL		1,000	96,500		4,000	386,000	C#*D#*E#*F#
6	Platina 120x10 mm - 9,60 kg/mL		1,000	96,500		9,600	926,400	C#*D#*E#*F#
8	Perfil L 20x20x2mm - 0.64 kg/mL		1,000	96,500		0,640	61,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9.402,960

8 K442SPG8 kg

PG.8 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG.8	C	Unitats	Longitud		Quantia		
2	L 80x80x5mm - 6,40 kg/mL		1,000	69,200		6,400	442,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 442,880

9 K442PG41 kg

PG.4.1 - Conjunt de xapes per a revestiment interior i exterior. amb subestructura interna i xapa trencaaigües per les cantonades de la Galeria Perimetral format per xapa de 3mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt per revestiment exterior, xapa de 2 mm per a revestiment interior, subestructura de tubs de 60x60x3mm d'acer galvanitzat, fixat mecànicament a estructura.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG.4.1	C	Unitats	Longitud	Alçada	Quantia		
2	Xapa 3 mm - 24 kg/m2		2,000	0,370	4,900	24,000	87,024	C#*D#*E#*F#
4	Xapa 2 mm - 16 kg/m2		2,000	0,370	4,900	16,000	58,016	C#*D#*E#*F#
6	Tubular 60x40x3mm - 4.51 kg/mL		2,000		4,900	4,510	44,198	C#*D#*E#*F#
7	Tubular 60x60x3mm - 5.47 kg/mL		8,000	0,370		5,470	16,191	C#*D#*E#*F#
8			8,000	0,370		5,470	16,191	C#*D#*E#*F#
10	Escopidor							
11	Xapa 2 mm - 16 kg/m2		2,000	0,480	0,300	16,000	4,608	C#*D#*E#*F#
13	PSA	P	10,000				22,623	PERORIGEN(G1:G12,C13)
15	Subtotal	S					248,851	SUMSUBTOTAL(G1:G14)
16			-1,000	238,230			-238,230	C#*D#*E#*F#
17	4 unitats PG 4.1		4,000	238,230			952,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 963,541

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 354

10	K442PG42	kg	PG.4.2 - Conjunt de xapes per a revestiment interior i exterior. amb subestructura interna i xapa trencaaigües per les cantonades de la Galeria Perimetral format per xapa de 3mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt per revestiment exterior, xapa de 2 mm per a revestiment interior, subestructura de tubs de 60x60x3mm d'acer galvanitzat, i trencaaigües de xapa de 2mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt, fixat mecànicament a estructura
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG.4.2	C	Unitats	Longitud	Alçada	Quantia		
2	Xapa 3 mm - 24 kg/m2		1,000	0,370	4,900	24,000	43,512	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,670	4,900	24,000	78,792	C#*D#*E#*F#
5	Xapa 2 mm - 16 kg/m2		1,000	0,370	4,900	16,000	29,008	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,670	4,900	16,000	52,528	C#*D#*E#*F#
8	Tubular 60x40x3mm - 4.51 kg/mL		2,000		4,900	4,510	44,198	C#*D#*E#*F#
9	Tubular 60x60x3mm - 5.47 kg/mL		8,000	0,370		5,470	16,191	C#*D#*E#*F#
10			8,000	0,670		5,470	29,319	C#*D#*E#*F#
12	Escopidor							
13	Xapa 2 mm - 16 kg/m2		1,000	0,480	0,300	16,000	2,304	C#*D#*E#*F#
14			1,000	0,780	0,300	16,000	3,744	C#*D#*E#*F#
16	PSA	P	10,000				29,960	PERORIGEN(G1:G15,C16)
18	Subtotal	S					329,556	SUMSUBTOTAL(G1:G17)
19			-1,000	315,635			-315,635	C#*D#*E#*F#
20	6 unitats PG 4.2		6,000	315,635			1.893,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.907,731

11 K442PG43 kg

PG.4.3 - Conjunt de xapes per a revestiment interior per als pilars dels tancaments de la galeria perimetral, format per xapa de 2mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt, fixat mecànicament a estructura

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG.4.3	C	Unitats	Longitud	Alçada	Quantia		
2	Xapa 2 mm - 16 kg/m2		1,000	0,170	4,900	16,000	13,328	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					13,328	SUMSUBTOTAL(G1:G4)
6			-1,000	12,648			-12,648	C#*D#*E#*F#
7	90 unitats PG 4.3		90,000	12,648			1.138,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.139,000

12 K442PG01 kg

PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 355

1	PG.1	C	Unitats	Longitud	Unitats	Quantia		
2	Platina 500x10mm - 40 kg/mL		1,000	312,000		40,000	12.480,000	C#*D#*E#*F#
4	Platina 100x10mm - 8 kg/mL		1,000	312,000		8,000	2.496,000	C#*D#*E#*F#
6	Platina 300x140x10mm - 3.36kg/ut		2,000		74,000	3,360	497,280	C#*D#*E#*F#
8	Platina 300x120x10mm - 2.88kg/ut		2,000		93,000	2,880	535,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16.008,960

13	K86BEI01	m2	PG.2 - Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color especial, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG.2	C	Unitats	Longitud	Desenv.			
2	Xapa 3mm		1,000	312,000	0,950		296,400	C#*D#*E#*F#
4	Coronament		1,000	312,000	0,250		78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 374,400

14	K442PG03	kg	PG.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG.3	C	Unitats	Unitats 2	Longitud	Quantia		
2	Longitudinals	T						
3	Tubular 40x40x2mm - 0.85 kg/mL		4,000		312,000	0,850	1.060,800	C#*D#*E#*F#
4	Muntants	T						
5			22,000	12,000	0,290	0,850	65,076	C#*D#*E#*F#
6			22,000	12,000	0,700	0,850	157,080	C#*D#*E#*F#
7			8,000	49,000	0,290	0,850	96,628	C#*D#*E#*F#
8			8,000	49,000	0,700	0,850	233,240	C#*D#*E#*F#
10	Trobaments i cantoneres	P	20,000				322,565	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 1.935,389

15	KB3MEI01	m2	PE.1 - Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm, col·locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Sup.	Ample	Alçada	Total	
2			1,000	396,000			396,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 396,000

16	K442SPE2	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE.2	C	Unitats	Longitud	Alçada	Quantia		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 356

2	Platina 50x40x10mm - 0.16 kg/ut		23,000	4,000		0,160	14,720	C#*D#*E#*F#
4	PSA	P	10,000				1,472	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 16,192

17	KD14EI01	m	BX.1 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 90 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			20,000	4,900			98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

18	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG.5	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Platina 600x650x10mm		32,000	0,600	0,650		12,480	C#*D#*E#*F#
4	PG.6	C	Unitats	Longitud	Desenv.			
5	Platina 120x10mm - 9.60kg/mL		1,000	32,500	0,260		8,450	C#*D#*E#*F#
7	PG.7	C	Unitats	Longitud	Desenv.			
8	Platina 520x20mm - 83.20 kg/mL		1,000	96,500	1,440		138,960	C#*D#*E#*F#
10	Platina 50x10 mm - 4 kg/mL		1,000	96,500	0,120		11,580	C#*D#*E#*F#
12	Platina 120x10 mm - 9.60 kg/mL		1,000	96,500	0,260		25,090	C#*D#*E#*F#
14	Perfil L 20x20x2mm - 0.64 kg/mL		1,000	96,500	0,084		8,106	C#*D#*E#*F#
16	PG.8	C	Unitats	Longitud	Desenv.			
17	L 80x80x5mm - 6,40 kg/mL		1,000	69,200	0,350		24,220	C#*D#*E#*F#
19	PG.4.1	C	Unitats	Longitud	Alçada	Unitats 2		
20	Xapa 3 mm - 24 kg/m2		2,000	0,370	4,650	4,000	13,764	C#*D#*E#*F#
22	Xapa 2 mm - 16 kg/m2		2,000	0,370	4,650	4,000	13,764	C#*D#*E#*F#
24	Escopidor							
25	Xapa 2 mm - 16 kg/m2		2,000	0,480	0,300	4,000	1,152	C#*D#*E#*F#
27	PG.4.2	C	Unitats	Longitud	Alçada	Unitats 2		
28	Xapa 3 mm - 24 kg/m2		1,000	0,370	4,650	6,000	10,323	C#*D#*E#*F#
29			1,000	0,670	4,650	6,000	18,693	C#*D#*E#*F#
31	Xapa 2 mm - 16 kg/m2		1,000	0,370	4,650	6,000	10,323	C#*D#*E#*F#
32			1,000	0,670	4,650	6,000	18,693	C#*D#*E#*F#
34	Escopidor							
35	Xapa 2 mm - 16 kg/m2		1,000	0,480	0,300	6,000	0,864	C#*D#*E#*F#
36			1,000	0,780	0,300	6,000	1,404	C#*D#*E#*F#
38	PG.4.3	C	Unitats	Longitud	Alçada	Unitats 2		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 357

39	Xapa 2 mm - 16 kg/m2		1,000	0,170	4,650	90,000	71,145	C#*D#*E#*F#
41	PG.1	C	Unitats	Longitud	Alçada			
42	Platina 500x10mm - 40 kg/mL		1,000	312,000	0,500		156,000	C#*D#*E#*F#
44	Platina 300x140x10mm - 3.36kg/ut		2,000	74,000	0,300	2,000	88,800	C#*D#*E#*F#
45					0,140	2,000	0,280	C#*D#*E#*F#
46	Platina 300x120x10mm - 2.88kg/ut		2,000	93,000	0,300	2,000	111,600	C#*D#*E#*F#
47					0,120	2,000	0,240	C#*D#*E#*F#
49	PG.2	C	Unitats	Longitud	Desenv.			
50	Xapa 3mm		1,000	312,000	0,950		296,400	C#*D#*E#*F#
52	Coronament		1,000	312,000	0,250		78,000	C#*D#*E#*F#
54	BX.1	C	Unitats	Longitud	Desenv.			
55			20,000	4,650	0,290		26,970	C#*D#*E#*F#
58	PSA	P	10,000				114,730	PERORIGEN(G1:G57,C 58)

TOTAL AMIDAMENT 1.262,031

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	05	SERRALLERIA EXTERIOR
TITOL 4	02	PATI DINÀMIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	KB15SBF1	u	B.F.1 - Barana d'1 mòdul de cantonada amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,45 m de llargària i 1,21 m d'alçària, amb passamà de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.F.1 - P2 i P3 - Pati dinàmic (façana) - Peça especial mur							
3	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2	KB15SBF2	m	B.F.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 8 0x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm, 30x10 mm i 45x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a biga estructural, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, suportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 358

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Longitud					
2	B.F.2 - P2 + P3 - Pati dinàmic (façana) - Lineal façana		63,800				63,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,800

3	KB15SBF3	u	B.F.3 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,40 m de llargària i 1,21 m d'alçària, amb passamà de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.F.3 - P2 - Pati dinàmic (façana) - Entre pilars escala pati AC		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	KB15SBD1	m	B.D .1 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 40 x10 mm, xapa inferior de remat del tub estructural i biga fink, col·locada soldada a biga estructural, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, suportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Longitud					
2	B.D.1 - P2+P3 - Pati dinàmic - Costats transversals		78,500				78,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,500

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 359

5	KB15SBD2	m	B.D.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 80 x10 mm, platina de remat de CLT de 60x10 mm, i xapa inferior de remat de biga, col·locada soldada a biga estructural, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.					Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Longitud					
2	B.D.2 - P2 - Passeres		45,700				45,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,700

6	KB15SBD3	u	B.D.3 - Conjunt de pecça especial per a cantonades amb mur naus de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 80 x10 mm, platina de remat de CLT de 60x10 mm, i xapa inferior de remat de biga, col·locada soldada a biga estructural, fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.					Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.D.3 - P2 i P3 Passeres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7	KB15SBD4	u	B.D.4 - Conjunt de peus dobles amb tubs passacables per a baranes B.D.1 i B.D.2, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb dues platines de 80x10 mm i passatubs de 20x10 mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.					Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.D.4 - P2 i P3 Passeres		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 360

8	KB15SBC1	u	B.C.1 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,01m d'alçada i 1,36m de llargada, amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.					Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.C.1- P1 Accés Cos Central		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9	KB15SBC2	u	B.C.2 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,40 m d'alçada i 1,68m de llargada, amb passamà superior i inferior de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.					Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.C.2- P3 Cos Central		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10	KB15SBC3	u	B.C.3 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,40 m d'alçada i 1,36m de llargada, amb passamà superior i inferior de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.					Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.C.3- P3 Cos Central		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 361

		TOTAL AMIDAMENT		4,000	

11KB15SBC4u

B.C.4 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,01m d'alçada i 1,68m de llargada, amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.C.4- P1 Accés Cos Central		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

12KB15SBB1m

B.B.1 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a perfil perimetral, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat., i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.

Intereix aproximat de 176 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Longitud					
2	B.B.1 - P1 - Pati Dinàmic - Sostre Guastavino		110,600				110,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

110,600

13KB15SBB2m

B.B.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a perfil perimetral, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat., i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.

Intereix variable o de 122 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 362

1	Segons escandall	C	Longitud					
2	B.B.2 - P1 - Pati Dinàmic - Sostre Guastavino		7,200				7,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	

14

KB15SBB3

u

B.B.3 - Conjunt de peça especial de cantonada amb murs Naus de Barana B.B.1, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada, amb passamà de platina de 120x10 mm, i peu doble format per pletines de 80x10mm i tub passacables de 20x10mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.B.3 - P1 - Accés Sostre Guastavino		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

15

KB15SBB4

u

B.B.4 - Conjunt de peus dobles amb tubs passacables per a baranes B.D.1 i B.D.2, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb dues platines de 80x10 mm i passatubs de 20x10 mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.B.4 - P1 Accés - Sostre Guastavino		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,000	

16

KB15SBE1

m

B.E.1 - Tipus 1 - Sense trama

Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Longitud					
2	B.E.1 - Escales		62,100				62,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							62,100	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 363

17	KB15SBE2	m	B.E.2 - Tipus 2 - Amb tramet Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, suportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Longitud					
2	B.E.2 - Escales		150,550				150,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,550

18	KB15SBE3	m	B.E.3 - Tipus 3 - Preparada per rebre Arpa entre tams
Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Longitud					
2	B.E.3 - Escales		43,100				43,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,100

19	KB15SBE4	m2	B.E.4 - Tipus 4 - Arpa continua entre trams
Tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, suportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 364

1	Segons escandall	C	Sup.					
2	B.E.4 - Escales		87,900				87,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,900

20	KB15SBE5	m2	B.E.5 - Tipus 4 - Arpa continua entre trams
Tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, suportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Sup.					
2	B.E.5 - Escales		67,700				67,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,700

21	KB15SBE6	m	B.E.6 - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Longitud					
2	B.E.6- Escales		246,450				246,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 246,450

22	KB15SPL1	kg	PL.1 - Conjunt de pletines per remats dels finestrals del cos central a P1
Conjunt de pletines d'acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, de 10mm de gruix, segons detalls, collat a murs amb tacs químics ocults soldats a pletines.			
Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PL.1	C	Unitats	Long	Long	Quantia		
2	Placa 10mm de gruix - 80 kg/m2							
3	Base		1,000	0,260	4,850	80,000	100,880	C#*D#*E#*F#
4	Platina Lateral		4,000	1,060	0,660	80,000	223,872	C#*D#*E#*F#
5	Platina Vertical		1,000	4,850	0,480	80,000	186,240	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	1.250,480

Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls

TOTAL AMIDAMENT	11,557

PL.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults

TOTAL AMIDAMENT	3.020,160

PL.4 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	10.672,896

PL 5 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults

TOTAL AMIDAMENT	548,064

PL.6 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults

TOTAL AMIDAMENT	770,880

PL.7 -

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols

Descripció xapa + tub

TOTAL AMIDAMENT	449,840

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

AMIDAMENTS

Pàg.: 367

29	E442SPL8	kg	PL.8 - Conjunt de xapes de revestiment interior a la façana dels Exutoris de 3mm i subestructura de tubs de 40x40x3mm per suport de remat inferior d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols
Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PL.8	C	Unitats	Long	Desenv.	Quantia	1.150,200	C#*D#*E#*F#
2	Tubular 40x40x3mm - 3,55kg/mL							
3	Xapa 3mm - 24kg/m2 - Sup.							
4	Inferior							
6	PSA	P	5,000	162,000	0,250	24,000	329,670	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 6.923,070

30	E44ZCOA1	kg	CO.A1 - Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CO.A1	C	Unitats	Unitats 2	Sup.	Quantia	4.250,400	C#*D#*E#*F#
2	Cartela 15mm - 120 kg/m2							
3	L 80x80x8mm - 9,63 kg/mL							
6	PSA							
		P	5,000		16,150	9,630	570,226	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 11.974,753

31	E442COA2	kg	CO.A2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CO.A2	C	Unitats	Long	Desenv.	Quantia	176,128	C#*D#*E#*F#
2	Xapa 10mm - 80kg/m2							
3	Vertical							
5	L 80x80x8mm - 9,63 kg/mL							
7	PSA	P	5,000	2,000	0,120	9,630	21,634	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 454,317

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 368

32	E442COA3	kg	CO.A3 - Conjunt de suports, guies de pletines i xapes plegades per cortina antifum del cos central d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, format per 22 carteles de platina de 15mm (soldats a suports de tendals CO.A1), 1 calaix de 15,90m d'ample, format de platines de 10mm als laterals i platina de 15mm a la cara superi, soldat i penjat de carteles superiors (per contenir cortina anti-fum), 2 platines laterals amb 6 carteles a cada lateral, soldades cada 46cm, de platina de 10mm (per suport de guies verticals de cortina anti-fum), 4 pletinas 130x80x10 . soldades a vierendeel (per donar continuïtat al bloqueig del fum), 2 xapes plegades verticals de 2mm de gruix, 2,28m d'alçada i 16cm d'ample, 2 xapes plegades horitzontals de 16cm d'ample (inclouent el seus sellejats per bloquejar els fums).
			Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CO.A3	C						
2	22 Carteles 30x12cm	T	Unitats	Long	Alçada	Quantia		C#*D#*E#*F#
3	Gruix: 5mm -120kg/m2		22,000	0,300	0,120	120,000	95,040	C#*D#*E#*F#
5	Calaix de 15,90m	T	Unitats	Long		Quantia		C#*D#*E#*F#
6	Platina 10mm - H=33cm - 26,40 kg/mL		1,000	15,900		26,400	419,760	C#*D#*E#*F#
7	Platina 10mm - H=15cm - 12 kg/mL		1,000	15,900		12,000	190,800	C#*D#*E#*F#
8	Platina 15mm - L=30cm - 36 kg/mL		1,000	15,900		36,000	572,400	C#*D#*E#*F#
10	2 platines amb 5 carteles	T	Unitats	Unitats	Long	Quantia		C#*D#*E#*F#
11	10mm - L=11cm - 8,80 kg/mL		2,000	6,000	15,900	8,800	1.679,040	C#*D#*E#*F#
13	4 pletines 130x80x10	T	Unitats			Quantia		C#*D#*E#*F#
14	130x80x10 - 0.83 kg/ut		4,000			0,830	3,320	C#*D#*E#*F#
16	Xapa 2mm	T	Unitats	Ample	Alçada	Quantia		C#*D#*E#*F#
17	16 kg/m2		2,000	0,160	2,280	16,000	11,674	C#*D#*E#*F#
18			2,000	0,160	15,900	16,000	81,408	C#*D#*E#*F#
21	PSA	P	20,000				610,688	PERORIGEN(G1:G20,C21)
23	Subtotal "A origen"	O					3.664,130	SUMORIGEN(G1:G22)
24	a descomptar		-1,000	3.664,130			-3664,130	C#*D#*E#*F#
25	TOTAL	T	Unitats					C#*D#*E#*F#
26	2 unitats		2,000			3.664,130	7.328,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.328,260

33	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PL.1	C	Unitats	Long	Long	4,000	5,044	C#*D#*E#*F#
2	Placa 10mm de gruix - 80 kg/m2							
3	Base							
4	Platina Lateral							
5	Platina Vertical							
6	Platina Posterior							
9	PL.3	C	Unitats	Longitud	Ample	4,000	2,870	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 369

10	Platina 670x560x10mm		28,000	0,560	0,670		10,506	C#*D#*E#*F#
12	PL.4	C	Unitats	Long	Long			
13	Placa 10mm de gruix - 80 kg/m2							
14	Pletina Vertical		66,000	0,320	1,000	2,000	42,240	C#*D#*E#*F#
15	Pletina Remat superior		66,000	0,060	1,000	2,000	7,920	C#*D#*E#*F#
16	Pletina Remat Inferior		66,000	0,120	1,000	2,000	15,840	C#*D#*E#*F#
17	Pletina Inferior		66,000	0,020	1,000	2,000	2,640	C#*D#*E#*F#
19	PL.5	C	Unitats	Long	Desenv.			
20	L 80x80x5mm - 6,40kg/mL			66,000	0,400		26,400	C#*D#*E#*F#
21	Pletines suport 80x80x5 - 0,26kg/ut		2,000	66,000	0,010		1,320	C#*D#*E#*F#
24	PL.4	C	Unitats	Long	Long			
25	Placa 10mm de gruix - 80 kg/m2							
26	Platina Remat		4,000	2,100	0,060	11,000	5,544	C#*D#*E#*F#
27	Platina Vertical		4,000	2,100	0,720	11,000	66,528	C#*D#*E#*F#
28	Platina Suport		4,000	2,500	0,200	11,000	22,000	C#*D#*E#*F#
30	PL.8	C	Unitats	Long	Desenv.			
31	Tubular 40x40x3mm - 3,55kg/mL		2,000	162,000	0,100		32,400	C#*D#*E#*F#
32	Xapa 3mm - 24kg/m2 - Sup.			162,000	1,150		186,300	C#*D#*E#*F#
33	Inferior			162,000	0,250		40,500	C#*D#*E#*F#
35	CO.A1	C	Unitats	Unitats 2	Sup.			
36	Cartela 15mm - 120 kg/m2		46,000	11,000	0,070	2,000	70,840	C#*D#*E#*F#
37	L 80x80x8mm - 9,63 kg/mL		46,000	1,000	16,150	0,350	260,015	C#*D#*E#*F#
40	CO.A3	C						
41	22 Carteles 30x12cm	T	Unitats	Long	Alçada			
42	Gruix: 5mm -120kg/m2		44,000	0,300	0,120		1,584	C#*D#*E#*F#
44	Calaix de 15,90m	T	Unitats	Long				
45	Platina 10mm - H=33cm - 26,40 kg/mL		2,000	15,900	2,000	0,330	20,988	C#*D#*E#*F#
46	Platina 10mm - H=15cm - 12 kg/mL		2,000	15,900	2,000	0,150	9,540	C#*D#*E#*F#
47	Platina 15mm - L=30cm - 36 kg/mL		2,000	15,900	2,000	0,360	22,896	C#*D#*E#*F#
49	2 platines amb 5 carteles	T	Unitats	Unitats	Long	m2		
50	10mm - L=11cm - 8,80 kg/mL		4,000	6,000	15,900	0,110	41,976	C#*D#*E#*F#
52	4 pletines 130x80x10	T	Unitats					
53	130x80x10 - 0.83 kg/ut		8,000	0,130	0,080	2,000	0,166	C#*D#*E#*F#
55	Xapa 2mm	T	Unitats	Ample	Alçada			
56	16 kg/m2		4,000	0,160	2,280		1,459	C#*D#*E#*F#
57			4,000	0,160	15,900		10,176	C#*D#*E#*F#
59	CA.A0	T	Long					
60	Tub 600x120		248,400	0,600	0,120		17,885	C#*D#*E#*F#
63	PSA	P	20,000				189,217	PERORIGEN(G1:G62,C 63)

TOTAL AMIDAMENT 1.135,300

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 370

34	KD14EI01	m	BX.1 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 90 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			20,000	4,900			98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

35	KD14EI05	m	C0.A0 - Tub d'acer galvanitzat en calent amb imprimació de 600 x 120 mm i 4 mm de gruix, incloses carteles de fixació de 100 mm de gruix a estructura per a suport d'exutoris de pati dinàmic. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			92,000	2,700			248,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,400

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	05	SERRALLERIA EXTERIOR
TITOL 4	03	EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	4B12SBG1	m	B.G.1 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, amb assamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat passamà d'acer galvanitzat de 50mm Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C		Longitud				
2	B.G.1- Escala E25							
3	PB			30,550			30,550	C#*D#*E#*F#
4	P1			2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
5	P2			23,360			23,360	C#*D#*E#*F#
6	P3			26,690			26,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,200

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 371

2	KB15SBG2	m	B.G.2 - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat					Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C		Longitud				
2	B.G.2- Passamà escala E25							
3	PB			9,920			9,920	C#*D#*E#*F#
4	P1			19,600			19,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,520

3	4B12SBH1	m	B.H.1 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat					Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C		Longitud				
2	B.H.1- Barana Barrots Façana Borrell							
3	P2			13,200			13,200	C#*D#*E#*F#
4	P3			13,200			13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,400

4	4B12SBH2	m	B.H.2 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat					Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C		Longitud				
2	B.H.2- Barana Barrots Façana Interior							
3			2,000	4,150			8,300	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,250			1,250	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,020			4,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,590

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 372

5	4B12SBH3	m	B.H.3 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat					Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C		Longitud				
2	B.H.3 - Barana Barrots Rampa Guastavino							
3			4,000	2,400			9,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,250			1,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,850

6	KB15SBRX	m	B.R.X - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat					Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C		Longitud				
2	B.R.1							
3	PB		3,000	14,150			42,450	C#*D#*E#*F#
5	B.R.2							
6	PB		2,000	1,510			3,020	C#*D#*E#*F#
8	B.R.3							
9	PB		1,000	1,140			1,140	C#*D#*E#*F#
11	B.R.4							
12	P1		2,000	7,100			14,200	C#*D#*E#*F#
14	B.R.6							
15	P2		2,000	11,120			22,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,050

7	4B12SBR5	m	B.H.3 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat					Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C		Longitud				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 373

2	B.R.5						
3	P2		2,000	10,380		20,760	C#*D#*E#*F#
4	P3		2,000	10,380		20,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,520

8	K44ZSPVX	m2	PV.X - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PV.1	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			2,000	0,420	16,320		13,709	C#*D#*E#*F#
4	PV.2B	C	Unitats	Longitud	Ample			
5			2,000	2,260	0,300		1,356	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,750	0,300		1,125	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,260	0,300		1,356	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,800	0,300		1,140	C#*D#*E#*F#
11	PV.2C	C	Unitats	Longitud	Ample			
12			2,000	2,260	0,800		3,616	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,100	0,800		1,680	C#*D#*E#*F#
15	PV.3	C	Unitats	Longitud	Ample			
16			2,000	2,505	0,250		1,253	C#*D#*E#*F#
17			2,000	4,130	0,250		2,065	C#*D#*E#*F#
19	PV.4	C	Unitats	Longitud	Ample			
20			2,000	2,280	0,420		1,915	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,670	0,420		1,121	C#*D#*E#*F#
23			2,000	3,900	0,420		3,276	C#*D#*E#*F#
24			1,000	2,280	0,420		0,958	C#*D#*E#*F#
25			1,000	4,100	0,420		1,722	C#*D#*E#*F#
27	PV.5	C	Unitats	Longitud	Ample			
28			1,000	2,020	0,420		0,848	C#*D#*E#*F#
29			1,000	2,620	0,420		1,100	C#*D#*E#*F#
30			1,000	2,900	0,420		1,218	C#*D#*E#*F#
32	PV.6	C	Unitats	Longitud	Ample			
33			2,000	2,400	0,420		2,016	C#*D#*E#*F#
34			2,000	1,810	0,420		1,520	C#*D#*E#*F#
36	PV.7a	C	Unitats	Longitud	Ample	Unitats		
37	3 unitats		2,000	1,280	0,250	3,000	1,920	C#*D#*E#*F#
38			2,000	2,600	0,250	3,000	3,900	C#*D#*E#*F#
40	PV.7b	C	Unitats	Longitud	Ample	Unitats		
41	2 Unitats		2,000	4,000	0,250	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
42			2,000	2,990	0,250	2,000	2,990	C#*D#*E#*F#
44	PV.7c	C	Unitats	Longitud	Ample	Unitats		

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 374

45	3 Unitats		2,000	4,000	0,250	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
46			2,000	2,990	0,250	2,000	2,990	C#*D#*E#*F#
48	PV.8	C	Unitats	Longitud	Ample			
49	P1A		1,000	2,870	0,420		1,205	C#*D#*E#*F#
50	P2		3,000	2,400	0,420		3,024	C#*D#*E#*F#
51	P2		1,000	1,680	0,420		0,706	C#*D#*E#*F#
52	P3		3,000	2,400	0,420		3,024	C#*D#*E#*F#
54	PV.9	C	Unitats	Longitud	Ample			
55	P2		1,000	4,050	0,420		1,701	C#*D#*E#*F#
56			1,000	2,420	0,420		1,016	C#*D#*E#*F#
57	P3		1,000	4,160	0,420		1,747	C#*D#*E#*F#
58			1,000	2,420	0,420		1,016	C#*D#*E#*F#
60	PV.10	C	Unitats	Longitud	Ample			
61	P2		2,000	2,410	0,420		2,024	C#*D#*E#*F#
62			1,000	2,370	0,420		0,995	C#*D#*E#*F#
64	P3		2,000	4,085	0,420		3,431	C#*D#*E#*F#
65			1,000	3,010	0,420		1,264	C#*D#*E#*F#
67	PV.11a	C	Unitats	Longitud	Ample			
68	P2		1,000	7,250	0,420		3,045	C#*D#*E#*F#
69			1,000	1,620	0,420		0,680	C#*D#*E#*F#
71	PV.11b	C	Unitats	Longitud	Ample			
72	P3		1,000	2,410	0,420		1,012	C#*D#*E#*F#
73			1,000	2,410	0,080		0,193	C#*D#*E#*F#
75	PV.12	C	Unitats	Longitud	Ample			
76	PCI		1,000	24,500	0,420		10,290	C#*D#*E#*F#
79	PV.14a	C	Unitats	Longitud	Ample			
80	PCI		2,000	2,500	0,350		1,750	C#*D#*E#*F#
81			1,000	2,500	0,350		0,875	C#*D#*E#*F#
83	PV.14b	C	Unitats	Longitud	Ample			
84	PCI		2,000	1,952	0,250		0,976	C#*D#*E#*F#
85			2,000	2,540	0,250		1,270	C#*D#*E#*F#
88	PV.16	C	Unitats	Longitud	Ample			
89	P2		1,000	22,050	0,270		5,954	C#*D#*E#*F#
90	P3		1,000	22,050	0,270		5,954	C#*D#*E#*F#
91	P3		1,000	4,140	0,270		1,118	C#*D#*E#*F#
93	PV.17	C	Unitats	Longitud	Ample			
94			2,000	4,100	0,130		1,066	C#*D#*E#*F#
97	PSA	P	10,000				11,813	PERORIGEN(G1:G96,C 97)

TOTAL AMIDAMENT 129,943

9	K442PV2A	kg	PV.2A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 375

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PV.2A	C	Unitats	Longitud	Ample	Quantia		
2	Platina 10mm - 80kg/m2		1,000	40,950	0,070	80,000	229,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 229,320

10	K442PV13	kg	PV.13 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PV.13	C	Unitats	Longitud	Ample	Quantia		
2	Platina 10mm - 80kg/m2		2,000	3,030	0,250	80,000	121,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,300	0,250	80,000	12,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000	1,300	0,250	80,000	104,000	C#*D#*E#*F#
6	UPE 300 - 46,2 kg/mL		1,000	1,300		46,200	60,060	C#*D#*E#*F#
8	PSA	P	10,000				29,726	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 326,986

11	K442PV15	kg	PV.15 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PV.15a	C	Unitats	Longitud	Ample	Quantia		
2	Platina 10mm - 80kg/m2		2,000	4,160	0,250	80,000	166,400	C#*D#*E#*F#
4	Carteles		28,000		0,250	80,000	560,000	C#*D#*E#*F#
7	PV.15b	C	Unitats	Longitud	Ample	Quantia		
8	Platina 10mm - 80kg/m2		1,000	3,040	0,300	80,000	72,960	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,040	0,350	80,000	85,120	C#*D#*E#*F#
12	Fixacions	P	10,000				88,448	PERORIGEN(G1:G11,C12)

TOTAL AMIDAMENT 972,928

12	K442SGEA	kg	GE.A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GE.A	C	Unitats	Longitud	Ample	Quantia		
2	Platina 10mm - 80kg/m2							
3	Perimetre		2,000	2,540	0,300	80,000	121,920	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,200	0,300	80,000	201,600	C#*D#*E#*F#
6	Tirants Centrals Pletines		2,000	0,150	2,540	80,000	60,960	C#*D#*E#*F#
8	Rigiditzadors		1,000	0,070	4,200	80,000	23,520	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,150	4,200	80,000	50,400	C#*D#*E#*F#
10			2,000	0,050	2,540	80,000	20,320	C#*D#*E#*F#
12	Tubular 50x50x3mm - 4.51 kg/mL		4,000	2,540		4,510	45,822	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 376

14	Xapa 2mm - 16 kg/m2		1,000	4,200	0,150	16,000	10,080	C#*D#*E#*F#
17	TOTAL MODUL	O					534,622	SUMORIGEN(G1:G16)
18			-1,000	534,622			-534,622	C#*D#*E#*F#
19	10 Unitats		10,000	534,622			5.346,220	C#*D#*E#*F#
21	PSA	P	10,000				534,622	PERORIGEN(G1:G20,C21)

TOTAL AMIDAMENT 5.880,842

13	K442SGEC	kg	GE.C - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GE.C	C	Unitats	Longitud	Ample	Quantia		
2	Platina 10mm - 80kg/m2							
3	Platina Recolzament amb solera		2,000	0,540	0,300	80,000	25,920	C#*D#*E#*F#
4	Verticals		2,000	0,300	0,400	80,000	19,200	C#*D#*E#*F#
5	Superior		1,000	0,540	4,200	80,000	181,440	C#*D#*E#*F#
6	L 80x80x8mm - 9,63 kg/mL		2,000	0,300		9,630	5,778	C#*D#*E#*F#
8	TOTAL MODUL	O					232,338	SUMORIGEN(G1:G7)
9			-1,000	232,338			-232,338	C#*D#*E#*F#
10	10 Unitats		10,000	232,338			2.323,380	C#*D#*E#*F#
12	PSA	P	10,000				232,338	PERORIGEN(G1:G11,C12)

TOTAL AMIDAMENT 2.555,718

14	KD14EI05	m	C0.A0 - Tub d'acer galvanitzat en calent amb imprimació de 600 x 120 mm i 4 mm de gruix, incloses carteles de fixació de 100 mm de gruix a estructura per a suport d'exutoris de pati dinàmic. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	BX.4		6,000	2,900			17,400	C#*D#*E#*F#
3			4,000	3,350			13,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,700			9,400	C#*D#*E#*F#
6	BX.5		1,000	19,780			19,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,980

15	K442SAS1	kg	AS.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AS.1	C	Unitats	Longitud	Ample	Quantia		
2	Platina 10mm - 80kg/m2							
3	Brancals		2,000	2,270	0,420	80,000	152,544	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 377

4	Matxons	O	2,000	2,270	0,160	80,000	58,112	C#D#E#F#
5	Frontal		1,000	0,980	2,270	80,000	177,968	C#D#E#F#
6	Superior		1,000	3,460	0,420	80,000	116,256	C#D#E#F#
9	TOTAL MODUL						504,880	SUMORIGEN(G1:G8)
10			-1,000	504,880			-504,880	C#D#E#F#
11	5 unitats	P	5,000	504,880			2.524,400	C#D#E#F#
13	PSA		10,000				252,440	PERORIGEN(G1:G12,C13)

TOTAL AMIDAMENT 2.776,840

16	EB32RX1A	u	ML.A - Conjunt de reixes de tancament Accés E25 d'acer galvanitzat amb 3 fulles corredres de 22,025 m de desenvolupament i 2,54 m d'alçada, compostat per dues fulles correderes (T1) de 4,53 m de llargada i 2,54 m d'alçada, amb 3 fulles amb marc de platines en T, muntants interiors de platina de 100x50mm i diagonals amb tub massís en dues d'elles, amb tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, i una fulla corredera compostat per dues fulles amb X-TEND i una fulla amb porta batent i fix amb marc de platines en T i subestructura de tubs d'acer galvanitzat, revestiment de xapa de 4mm segons detalls, enllistonat de fusta de 4x4cm de llisto de fusta de flandes termotractada, amb barra antipànic, tot el conjunt amb guia superior i inferior en U segons detall, remat inferior amb platina ranurada, remat superior amb llistó de fusta de flandes termotractada. Acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Quantia		
2			1,000				1,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17	EB32SRXX	m2	RX.X - Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixes o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	RX.1a		1,000	13,350		2,250	30,038	C#D#E#F#
4	RX.1b		1,000	4,020		0,510	2,050	C#D#E#F#
6	RX.1c		1,000	4,040		0,740	2,990	C#D#E#F#
8	RX.2		1,000	1,090		2,290	2,496	C#D#E#F#
10	RX.3		1,000	1,090		2,320	2,529	C#D#E#F#
12	RX.4		1,000	4,639		0,637	2,955	C#D#E#F#
14	RX.5		1,000	9,480		2,510	23,795	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 66,853

18	K9S1SREX	m2	RE.A - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.					

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 378

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RE Passeres manteniment	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	RE.A		12,000	12,730	0,550		84,018	C#D#E#F#
4			6,000	12,000	0,550		39,600	C#D#E#F#
6			1,000	50,380	0,800		40,304	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 163,922

19	KB15SREB	m	RE.B - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C		Longitud				
2	RE.B		18,000	14,150			254,700	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 254,700

20	K442SDT1	kg	PV.2A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DT.X	C	Unitats	Longitud	Ample	Quantia		
2	DT.1							
3	Platina 10mm - 80kg/m2		6,000	1,000	0,100	80,000	48,000	C#D#E#F#
5	L80x8mm - 9,63 kg/mL		2,000	2,000		9,630	38,520	C#D#E#F#
6			2,000	3,500		9,630	67,410	C#D#E#F#
8	DT.2							
9	L20x16 - 48.5 kg/mL		1,000	4,150		48,500	201,275	C#D#E#F#
12	DT.3							
13	L80x8mm - 9,63 kg/mL		1,000	48,050		9,630	462,722	C#D#E#F#
16	DT.4							
17	Tubular 80x80x5cm - 12 kg/mL		1,000	4,000		12,000	48,000	C#D#E#F#
19	Fixacions, anclatges	P	20,000				173,185	PERORIGEN(G1:G18,C19)

TOTAL AMIDAMENT 1.039,112

21	K9S1SREC	m2	RE.C - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats i passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre a banda i banda, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 379

1	RE Passeres manteniment	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	RE.C		18,000	3,940	0,550		39,006	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,006

22	E442COB1	kg	CO.B1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Longitud		Quantia		
2	CO.B1 - Tub 100x50x3 - 6,91kg/mL		1,000	84,000		6,910	580,440	C#*D#*E#*F#
4	PSA	%	10,000				58,044	PERPARCIAL(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 638,484

23	E442COB2	m2	CO.B2 - Conjunt de reixa de tancament per a sortida de coberta E25, compostat per una gran fulla batent formada per 3 mòduls de 390 cm de llargada i 225 cm d'alçada, bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixes o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CO.B2		1,000	3,900		2,250	8,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,775

24	E442SESA	u	ES.A - Conjunt d'escala de gat formada per tubs d'acer S275JR de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, el·laborat a l'obra.					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25	E442SESB	kg	ES.B - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ES.B	C	Unitats	Unitats	Long	Quantia		
2	Laterals Escala							
3	Pletina 10mm - 24kg/mL		2,000		2,000	24,000	96,000	C#*D#*E#*F#
4	Escala							

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 380

5	Pletina 5mm - 40kg/m2		1,000	1,500	3,500	40,000	210,000	C#*D#*E#*F#
6	Passamà - 4kg/mL		2,000	3,000	0,900	4,000	21,600	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,000	2,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
9	PSA	P	20,000				68,720	PERORIGEN(G1:G8; C9)

TOTAL AMIDAMENT 412,320

26	E442PT3A	u	PT.3a - Perfil tubular d'acer galvanitzat S275JR de 40x80x4 mm collat a estructura mitjançant a trau colís per a supor de lames de fusta, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats		longitud			
2	PT.3a		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

27	E442PT3B	u	PT.3b - Pletines de remat de cantonades formades per doble platina d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent de 270x10 mm i platina de 100 x 10 mm, d'alçada total de 9,30m, anclat a estructura principal, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats		longitud			
2	PT.3b		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

28	E442PT3C	kg	PT.3c - Pletines de suport de canals de coberta d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent format per dues platina de 250x10 mm i 10,15 m d'alçada i dues platines de 4,85 m d'alçada.					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats		longitud	Quanta		
2	PT.3c - Petina 250x10 - 20 kg/mL		2,000		10,150	20,000	406,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000		4,850	20,000	194,000	C#*D#*E#*F#
5	PSA	P	10,000				60,000	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 660,000

29	E442PT3D	kg	PT.3c - Pletines d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent format per dues platina de 250x10 mm i 126x10 mm, de 4,86 m de longitud per a remat dels testers de coberta.					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 381

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats		longitud	Quanta		
2	PT.3d - Petina 250x10 - 20 kg/mL		2,000		4,860	20,000	194,400	C#*D#*E#*F#
3	Pletina 126x10 - 10.08 kg/mL		2,000		4,850	10,080	97,776	C#*D#*E#*F#
5	PSA	P	10,000				29,218	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 321,394

30	E442SPT4	kg	PT.4 - Pletines d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent format per a suport de façana de fusta, soldades a l'estructura mecanitzades per collar llistons, de 95x10 mm d'alçada 8.55m,					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats		longitud	Quanta		
2	PT.3d - Petina 95x10 - 8 kg/mL		10,000		8,550	8,000	684,000	C#*D#*E#*F#
4	PSA	P	10,000				68,400	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 752,400

31	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PV.2A	C	Unitats	Longitud	Desenv.			
2	Platina 10mm - 80kg/m2		1,000	40,950	0,200		8,190	C#*D#*E#*F#
4	PV.1	C	Unitats	Longitud	Ample			
5			2,000	0,420	16,320		13,709	C#*D#*E#*F#
7	PV.2B	C	Unitats	Longitud	Ample			
8			2,000	2,260	0,300		1,356	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,750	0,300		1,125	C#*D#*E#*F#
11			2,000	2,260	0,300		1,356	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,800	0,300		1,140	C#*D#*E#*F#
14	PV.2C	C	Unitats	Longitud	Ample			
15			2,000	2,260	0,800		3,616	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,100	0,800		1,680	C#*D#*E#*F#
18	PV.3	C	Unitats	Longitud	Ample			
19			2,000	2,505	0,250		1,253	C#*D#*E#*F#
20			2,000	4,130	0,250		2,065	C#*D#*E#*F#
22	PV.4	C	Unitats	Longitud	Ample			
23			2,000	2,280	0,420		1,915	C#*D#*E#*F#
24			1,000	2,670	0,420		1,121	C#*D#*E#*F#
26			2,000	3,900	0,420		3,276	C#*D#*E#*F#
27			1,000	2,280	0,420		0,958	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 382

28			1,000	4,100	0,420		1,722	C#*D#*E#*F#
30	PV.5	C	Unitats	Longitud	Ample			
31			1,000	2,020	0,420		0,848	C#*D#*E#*F#
32			1,000	2,620	0,420		1,100	C#*D#*E#*F#
33			1,000	2,900	0,420		1,218	C#*D#*E#*F#
35	PV.6	C	Unitats	Longitud	Ample			
36			2,000	2,400	0,420		2,016	C#*D#*E#*F#
37			2,000	1,810	0,420		1,520	C#*D#*E#*F#
39	PV.7a	C	Unitats	Longitud	Ample	Unitats		
40	3 unitats		2,000	1,280	0,250	3,000	1,920	C#*D#*E#*F#
41			2,000	2,600	0,250	3,000	3,900	C#*D#*E#*F#
43	PV.7b	C	Unitats	Longitud	Ample	Unitats		
44	2 Unitats		2,000	4,000	0,250	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
45			2,000	2,990	0,250	2,000	2,990	C#*D#*E#*F#
47	PV.7c	C	Unitats	Longitud	Ample	Unitats		
48	3 Unitats		2,000	4,000	0,250	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
49			2,000	2,990	0,250	2,000	2,990	C#*D#*E#*F#
51	PV.8	C	Unitats	Longitud	Ample			
52	P1A		1,000	2,870	0,420		1,205	C#*D#*E#*F#
53	P2		3,000	2,400	0,420		3,024	C#*D#*E#*F#
54	P2		1,000	1,680	0,420		0,706	C#*D#*E#*F#
55	P3		3,000	2,400	0,420		3,024	C#*D#*E#*F#
57	PV.9	C	Unitats	Longitud	Ample			
58	P2		1,000	4,050	0,420		1,701	C#*D#*E#*F#
59			1,000	2,420	0,420		1,016	C#*D#*E#*F#
60	P3		1,000	4,160	0,420		1,747	C#*D#*E#*F#
61			1,000	2,420	0,420		1,016	C#*D#*E#*F#
63	PV.10	C	Unitats	Longitud	Ample			
64	P2		2,000	2,410	0,420		2,024	C#*D#*E#*F#
65			1,000	2,370	0,420		0,995	C#*D#*E#*F#
67	P3		2,000	4,085	0,420		3,431	C#*D#*E#*F#
68			1,000	3,010	0,420		1,264	C#*D#*E#*F#
70	PV.11a	C	Unitats	Longitud	Ample			
71	P2		1,000	7,250	0,420		3,045	C#*D#*E#*F#
72			1,000	1,620	0,420		0,680	C#*D#*E#*F#
74	PV.11b	C	Unitats	Longitud	Ample			
75	P3		1,000	2,410	0,420		1,012	C#*D#*E#*F#
76			1,000	2,410	0,080		0,193	C#*D#*E#*F#
78	PV.12	C	Unitats	Longitud	Ample			
79	PCI		1,000	24,500	0,420		10,290	C#*D#*E#*F#
82	PV.14a	C	Unitats	Longitud	Ample			
83	PCI		2,000	1,952	0,250		0,976	C#*D#*E#*F#
84			2,000	2,540	0,250		1,270	C#*D#*E#*F#
86	PV.14b	C	Unitats	Longitud	Ample			

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 383

87	PCI		2,000	1,952	0,250		0,976	C#*D#*E#*F#
88			2,000	2,540	0,250		1,270	C#*D#*E#*F#
90	PV.16	C	Unitats	Longitud	Ample			
91	P2		1,000	22,050	0,270	5,954	C#*D#*E#*F#	
92	P3		1,000	22,050	0,270	5,954	C#*D#*E#*F#	
93	P3		1,000	4,140	0,270	1,118	C#*D#*E#*F#	
95	PV.17	C	Unitats	Longitud	Ample			
96			2,000	4,100	0,130	1,066	C#*D#*E#*F#	
99	PV.13	C	Unitats	Longitud	Ample			
100	Platina 10mm - 80kg/m2		2,000	3,030	0,250	1,515	C#*D#*E#*F#	
101			2,000	0,300	0,250	0,150	C#*D#*E#*F#	
102			4,000	1,300	0,250	1,300	C#*D#*E#*F#	
104	UPE 300 - 46,2 kg/mL		1,000	1,300	0,800	1,040	C#*D#*E#*F#	
106	PV.15a	C	Unitats	Longitud	Ample			
107	Platina 10mm - 80kg/m2		2,000	4,160	0,250	2,080	C#*D#*E#*F#	
109	Carteles		28,000		0,250	7,000	C#*D#*E#*F#	
111	PV.15b	C	Unitats	Longitud	Ample			
112	Platina 10mm - 80kg/m2		1,000	3,040	0,300	0,912	C#*D#*E#*F#	
113			1,000	3,040	0,350	1,064	C#*D#*E#*F#	
115	GE.A	C	Unitats	Longitud	Ample			
116	Platina 10mm - 80kg/m2							
117	Perimetre		2,000	2,540	0,300	1,524	C#*D#*E#*F#	
118			2,000	4,200	0,300	2,520	C#*D#*E#*F#	
120	Tirants Centrals Pletines		2,000	0,150	2,540	0,762	C#*D#*E#*F#	
122	Rigiditzadors		1,000	0,070	4,200	0,294	C#*D#*E#*F#	
123			1,000	0,150	4,200	0,630	C#*D#*E#*F#	
124			2,000	0,050	2,540	0,254	C#*D#*E#*F#	
126	Tubular 50x50x3mm - 4.51 kg/mL		4,000	2,540	0,200	2,032	C#*D#*E#*F#	
128	Xapa 2mm - 16 kg/m2		1,000	4,200	0,150	0,630	C#*D#*E#*F#	
131	GE.C	C	Unitats	Longitud	Ample			
132	Platina 10mm - 80kg/m2							
133	Platina Recolzament amb solera		2,000	0,540	0,300	0,324	C#*D#*E#*F#	
134	Verticals		2,000	0,300	0,400	0,240	C#*D#*E#*F#	
135	Superior		1,000	0,540	4,200	2,268	C#*D#*E#*F#	
136	L 80x80x8mm - 9,63 kg/mL		2,000	0,300	0,350	0,210	C#*D#*E#*F#	
138	AS.1	C	Unitats	Longitud	Ample			
139	Platina 10mm - 80kg/m2							
140	Brancals		2,000	2,270	0,420	1,907	C#*D#*E#*F#	
141	Matxons		2,000	2,270	0,160	0,726	C#*D#*E#*F#	
142	Frontal		1,000	0,980	2,270	2,225	C#*D#*E#*F#	
143	Superior		1,000	3,460	0,420	1,453	C#*D#*E#*F#	
146	RX.X	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
147	RX.1a		1,000	13,350		2,250	30,038	C#*D#*E#*F#
149	RX.1b		1,000	4,020		0,510	2,050	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 384

151	RX.1c		1,000	4,040		0,740	2,990	C#*D#*E#*F#
153	RX.2		1,000	1,090		2,290	2,496	C#*D#*E#*F#
155	RX.3		1,000	1,090		2,320	2,529	C#*D#*E#*F#
157	RX.4		1,000	4,639		0,637	2,955	C#*D#*E#*F#
159	RX.5		1,000	9,480		2,510	23,795	C#*D#*E#*F#
161	RE C	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
162	RE.C		18,000	3,940	0,550		39,006	C#*D#*E#*F#
164	CO.B1	C	Unitats	Longitud				
165	CO.B1 - Tub 100x50x3 - 6,91kg/mL		1,000	84,000	0,200	0,100	1,680	C#*D#*E#*F#
167	ES.A	C	Unitats	Unitats	longitud			
168	ES.A		1,000	13,000	0,900	0,095	1,112	C#*D#*E#*F#
169			1,000	4,000	2,400	0,095	0,912	C#*D#*E#*F#
170			1,000	4,000	0,500	0,095	0,190	C#*D#*E#*F#
171			1,000	2,000	4,500	0,095	0,855	C#*D#*E#*F#
174	ES.B	C	Unitats	Unitats	Long			
175	Laterals Escala							
176	Pletina 10mm - 24kg/mL		2,000		2,000	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
177	Escala							
178	Pletina 5mm - 40kg/m2		1,000	1,500	3,500		5,250	C#*D#*E#*F#
179	Passamà - 4kg/mL		2,000	3,000	0,900	0,100	0,540	C#*D#*E#*F#
180			2,000	1,000	2,000	0,100	0,400	C#*D#*E#*F#
182	PT.3c	C	Unitats		longitud	Desenv.		
183	PT.3c - Petina 250x10 - 20 kg/mL		2,000		10,150	0,600	12,180	C#*D#*E#*F#
184			2,000		4,850	0,600	5,820	C#*D#*E#*F#
186	PT.3d	C	Unitats		longitud	Desenv.		
187	Pletina 250x10 - 20 kg/mL		2,000		4,860	0,550	5,346	C#*D#*E#*F#
188	Pletina 126x10 - 10.08 kg/mL		2,000		4,850	0,350	3,395	C#*D#*E#*F#
191	PT.4	C	Unitats		longitud	Desenv,		
192	Petina 95x10 - 8 kg/mL		10,000		8,550	0,250	21,375	C#*D#*E#*F#
194	PSA	%	10,000				32,592	PERPARCIAL(G1:G193 ,C194)

TOTAL AMIDAMENT 358,507

32	KB15SREE	m2	RE.E - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 10mm de gruix, amb perfils tubulars de 15x15x4 mm collats a tester i façana de lames, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Ut	Longitud	Ample			
2	RE.E		3,000	4,620	1,600		22,176	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,176

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 385

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	05	SERRALLERIA EXTERIOR
TÍTOL 4	04	COBERTA PATI DINÀMIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	KD14EI02	m	BX.2 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			40,000	3,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

2	KD14EI03	m	BX.3 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000	1,750			7,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	2,950			11,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,800

3	KD14EI04	m	BX.6 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i DN 140 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BX,6 - Segons escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000	3,600			14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

4	K9S1SRE3	m2	RE.3 - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RE.3 Passeres Exutoris	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	RE.3a		134,000	0,900	0,700		84,420	C#*D#*E#*F#
4	RE.3b		44,000	0,900	0,500		19,800	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 386

6	RE.3c		4,000	1,200	0,700		3,360	C#*D#*E#*F#
8	PSA	P	10,000				10,758	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 118,338

5	K9S1SRE4	m2	RE.4 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 5 mm de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RE.4	C	Escales	Unitats	Longitud	Ample		
2	RE.4a		4,000	20,000	0,600	0,320	15,360	C#*D#*E#*F#
4	RE.4b		4,000	1,000	0,600	0,650	1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,920

6	K9S1SRE5	m2	RE.5 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 5 mm de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou passamà format per pletines de 5mm de gruix. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RE.5	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	RE5		46,000	3,500	0,810		130,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,410

7	E442COC1	kg	CO.C1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CO.C1 - Suports exutoris	C	Unitats	Longitud	Alçada	Quantia		
2	Carteles - Tub 40x40x2mm - 2,43 kg/mL		5,000	0,250		2,430	3,038	C#*D#*E#*F#
4	Tub 40x40x2mm - 2,43 kg/mL		4,000	3,500		2,430	34,020	C#*D#*E#*F#
5			9,000	0,850		2,430	18,590	C#*D#*E#*F#
7	Platina 240x135x15 - 3,89 kg/ut		4,000			8,000	32,000	C#*D#*E#*F#
9	Platina 135x75x15 - 1,22 kg/ut		4,000			1,220	4,880	C#*D#*E#*F#
11	Connectors i PSA	P	5,000				4,626	PERORIGEN(G1:G10,C11)
13	Subtotal "A origen"	O					97,154	SUMORIGEN(G1:G12)
14			-1,000	97,154			-97,154	C#*D#*E#*F#
15	46 Unitats		46,000	97,154			4.469,084	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.469,084

8	E442COC2	kg	CO.C2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 387

1	CO.C2 - Suports exutoris	C	Unitats	Longitud	Alçada	Quantia		
2	Tub 40x40x2mm - 2,43 kg/mL		94,000	0,250		2,430	57,105	C#*D#*E#*F#
4	Tub 60x40x2mm - 3,07 kg/mL		94,000	1,750		3,070	505,015	C#*D#*E#*F#
6	Platina 100x100x15 - 1,20 kg/ut		94,000			1,200	112,800	C#*D#*E#*F#
8	PSA	P	10,000				67,492	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 742,412

9 E442COD1 kg

CO.D1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CO.D1 - Suports exutoris	C	Unitats	Longitud	Sup.	Quantia		
2	Tub 80x40x5mm - 8.80 kg/mL		44,000	1,200		8,800	464,640	C#*D#*E#*F#
4	Xapa 5mm - 40kg/m2		44,000		0,300	40,000	528,000	C#*D#*E#*F#
6	PSA	P	10,000				99,264	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 1.091,904

10 E442SXC1 kg

XC.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	XC.1 - Suports exutoris	C	Unitats	Unitats	Long	Quantia		
2	Tub 100x50x3mm - 6.91 kg/mL		2,000	14,000	5,900	6,910	1.141,532	C#*D#*E#*F#
4	L 70x10 mm - 9 kg/mL		2,000	2,000	15,000	9,000	540,000	C#*D#*E#*F#
6	PSA	P	10,000				168,153	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 1.849,685

11 EB32SRX1 m2

RX.1 - Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixos o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000	6,000		0,650	7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

12 K9S1SES1 m2

ES.1 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 10 mm i perfil·leria en L soldats als muntants de la escala per a suports de religues, de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 388

2		4,000	6,000	1,800	0,350	15,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,120

13 KB15SES2 m

ES.2 - Passamà d'acer galvanitzat de 3 0mm de diàmetre,anclat a estructura principal, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Unitats	longitud			
2	ES.2 - 4 escales		4,000	13,000	0,900		46,800	C#*D#*E#*F#
3			4,000	4,000	2,400		38,400	C#*D#*E#*F#
4			4,000	4,000	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
5			4,000	2,000	4,500		36,000	C#*D#*E#*F#
8	PSA	P	10,000				12,920	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 142,120

14 E442SES3 kg

ES.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ES.3	C	Unitats	Unitats	Long	Quantia		
2	Laterals Escala							
3	Pletina 10mm - 24kg/mL		2,000		3,000	24,000	144,000	C#*D#*E#*F#
4	Escala							
5	Pletina 5mm - 40kg/m2		1,000	1,500	5,000	40,000	300,000	C#*D#*E#*F#
6	Passamà - 4kg/mL		2,000	4,000	0,900	4,000	28,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,000	3,000	4,000	24,000	C#*D#*E#*F#
9	PSA	P	20,000				99,360	PERORIGEN(G1:G8; C9)

TOTAL AMIDAMENT 596,160

15 E442SXC2 kg

XC.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	XC.2	C	Unitats		Long	Quantia		
2	Tub 100x50x3mm - 6.91 kg/mL		6,000		22,100	6,910	916,266	C#*D#*E#*F#
3			4,000		19,650	6,910	543,126	C#*D#*E#*F#
5	PSA	P	10,000				145,939	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 1.605,331

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 389

16	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BX.2 - Segons escandall	C	Unitats	Longitud	Densev.			
2			40,000	3,000	0,480		57,600	C#*D#*E#*F#
4	BX.2 - Segons escandall		Unitats	Longitud	Desenv.			
5			4,000	1,750	0,480		3,360	C#*D#*E#*F#
6		C	4,000	2,950	0,480		5,664	C#*D#*E#*F#
8	BX,4 - Segons escandall		Unitats	Longitud	Desenv.			
9			4,000	3,600	0,480		6,912	C#*D#*E#*F#
11	RE.3 Passeres Exutoris		Unitats	Longitud	Ample			
12	RE.3a	C	134,000	0,900	0,700	2,000	168,840	C#*D#*E#*F#
14	RE.3b		44,000	0,900	0,500	2,000	39,600	C#*D#*E#*F#
16	RE.3c		4,000	1,200	0,700	2,000	6,720	C#*D#*E#*F#
18	CO.C1 - Suports exutoris		Unitats	Longitud	Desenv.	Unitats total		
19	Carteles - Tub 40x40x2mm - 2,43 kg/mL	C	5,000	0,250	0,100	46,000	5,750	C#*D#*E#*F#
21	Tub 40x40x2mm - 2,43 kg/mL		4,000	3,500	0,100	46,000	64,400	C#*D#*E#*F#
22			9,000	0,850	0,100	46,000	35,190	C#*D#*E#*F#
24	Platina 240x135x15 - 3,89 kg/ut		4,000	0,240	2,000	46,000	88,320	C#*D#*E#*F#
25		C	4,000	0,135	2,000		1,080	C#*D#*E#*F#
27	Platina 135x75x15 - 1,22 kg/ut		4,000	0,135	2,000	46,000	49,680	C#*D#*E#*F#
28			4,000	0,075	2,000	46,000	27,600	C#*D#*E#*F#
30	CO.C2 - Suports exutoris		Unitats	Longitud	Desenv.			
31	Tub 40x40x2mm - 2,43 kg/mL	C	94,000	0,250	0,100		2,350	C#*D#*E#*F#
33	Tub 60x40x2mm - 3,07 kg/mL		94,000	1,750	0,150		24,675	C#*D#*E#*F#
35	Platina 100x100x15 - 1,20 kg/ut		94,000	0,100	2,000		18,800	C#*D#*E#*F#
36			94,000	0,100	2,000		18,800	C#*D#*E#*F#
38	CO.D1 - Suports exutoris	C	Unitats	Longitud	Sup.			
39	Tub 80x40x5mm - 8.80 kg/mL		44,000	1,200	0,250		13,200	C#*D#*E#*F#
41	Xapa 5mm - 40kg/m2		44,000		0,300		13,200	C#*D#*E#*F#
43	RE.4		Escales	Unitats	Longitud	Ample		
44	RE.4a	C	4,000	20,000	0,600	0,320	15,360	C#*D#*E#*F#
46	RE.4b		4,000	1,000	0,600	0,650	1,560	C#*D#*E#*F#
48	RE.5		Unitats	Longitud	Ample			
49	RE5		46,000	3,500	0,810		130,410	C#*D#*E#*F#
52	XC.1 - Suports exutoris	C	Unitats	Unitats	Long			
53	Tub 100x50x3mm - 6.91 kg/mL		2,000	14,000	5,900	0,300	49,560	C#*D#*E#*F#
55	L 70x10 mm - 9 kg/mL		2,000	2,000	15,000	0,320	19,200	C#*D#*E#*F#
57	Segons escandall		Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
58		C	2,000	6,000		0,650	7,800	C#*D#*E#*F#
60	ES.1		Unitats	Unitats	Longitud	Ample		

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 390

61			4,000	6,000	1,800	0,350	15,120	C#*D#*E#*F#
64	PSA	%	15,000				133,613	PERPARCIAL(G1:G63, C64)

TOTAL AMIDAMENT 1.024,364

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	06	PINTATS ESMALT ESTRUCTURA ACER
TÍTOL 4	01	PINTAT EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA A	T						
2	PME CHS 180x12		1,495				1,495	C#*D#*E#*F#
3	PME PC 300x80x15		140,842				140,842	C#*D#*E#*F#
4	PME Platines extrem façana		70,902				70,902	C#*D#*E#*F#
5	PME Platines extrem façana (Allargades)		16,362				16,362	C#*D#*E#*F#
6	PME Platina perpendicular a façana		33,371				33,371	C#*D#*E#*F#
7	VHA Platina dintell Façana A		15,765				15,765	C#*D#*E#*F#
8	VME HEB 300		24,947				24,947	C#*D#*E#*F#
9	PME Platina remat muntants façana A		10,207				10,207	C#*D#*E#*F#
10	FAÇANA B	T						
11	PME CHS 180x12		1,495				1,495	C#*D#*E#*F#
12	PME PC 300x80x15		140,842				140,842	C#*D#*E#*F#
13	PME Platines extrem façana		70,902				70,902	C#*D#*E#*F#
14	PME Platines extrem façana (Allargades)		16,362				16,362	C#*D#*E#*F#
15	PME Platina perpendicular a façana		33,371				33,371	C#*D#*E#*F#
16	VHA Platina dintell Façana B		15,765				15,765	C#*D#*E#*F#
17	VME HEB 300		24,947				24,947	C#*D#*E#*F#
18	PME Platina remat muntants façana B		10,207				10,207	C#*D#*E#*F#
19	COBERTA PATI	T						
20	PME HEB 160		102,175				102,175	C#*D#*E#*F#
21	PME Platina 160x160x20 (suport coberta a fink)		3,994				3,994	C#*D#*E#*F#
22	VME Tirant M20		6,056				6,056	C#*D#*E#*F#
23	VME HEB 100		8,792				8,792	C#*D#*E#*F#
24	VME HEB 160		297,359				297,359	C#*D#*E#*F#
25	VME RHS 80x120x5		409,123				409,123	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 391

26	VME SHS 80x5			212,555				212,555	C#*D#*E#*F#
27	VME FINK			649,374				649,374	C#*D#*E#*F#
28	Xapa Plegada canals coberta e=4mm			1.326,868				1.326,868	C#*D#*E#*F#
29	Platines d'unio entre 2UPE a bigues dobles			1,144				1,144	C#*D#*E#*F#
31	PATI A	T							
32	PME RHS 200x50x6			10,410				10,410	C#*D#*E#*F#
33	PME RHS 200x50x6 (NO ESTRUCTURAL)			5,205				5,205	C#*D#*E#*F#
34	PME RHS 200x50x10			10,410				10,410	C#*D#*E#*F#
35	PME SHS 70x8			1,288				1,288	C#*D#*E#*F#
36	VME UPE 270			62,797				62,797	C#*D#*E#*F#
37	VME HEB 500			39,146				39,146	C#*D#*E#*F#
38	VME IPE 200			6,340				6,340	C#*D#*E#*F#
39	VME UPE 200			3,366				3,366	C#*D#*E#*F#
40	VME IPE 220			36,252				36,252	C#*D#*E#*F#
41	VME IPE 270			39,426				39,426	C#*D#*E#*F#
42	VME Tirant M25			7,228				7,228	C#*D#*E#*F#
43	VME UPE 220			5,327				5,327	C#*D#*E#*F#
44	VME IPE 270			38,824				38,824	C#*D#*E#*F#
45	VME Tirant M25			7,228				7,228	C#*D#*E#*F#
46	PATI B	T							
47	PME PC 215x135			9,821				9,821	C#*D#*E#*F#
48	VME Tirant M25			1,203				1,203	C#*D#*E#*F#
49	VME UPE 270			69,299				69,299	C#*D#*E#*F#
50	VME 2UPE 270 + Platinas			11,773				11,773	C#*D#*E#*F#
51	VME UPE 200			3,366				3,366	C#*D#*E#*F#
52	VME IPE 220			8,266				8,266	C#*D#*E#*F#
53	VME IPE 200			6,340				6,340	C#*D#*E#*F#
54	VME Tirant M25			5,666				5,666	C#*D#*E#*F#
55	VME IPE 220			45,950				45,950	C#*D#*E#*F#
56	VME UPE 220			6,369				6,369	C#*D#*E#*F#
57	VME IPE 270			34,721				34,721	C#*D#*E#*F#
58	VME Tirant M25			5,629				5,629	C#*D#*E#*F#
59	VME IPE 270			34,730				34,730	C#*D#*E#*F#
60	ESCALA A	T							
61	PME Tirant M25			0,207				0,207	C#*D#*E#*F#
62	PME UPE 200			0,174				0,174	C#*D#*E#*F#
63	VME UPE 200 Perimetral Escala			85,355				85,355	C#*D#*E#*F#
64	VME UPE 200			6,028				6,028	C#*D#*E#*F#
65	VME L 150x10			0,877				0,877	C#*D#*E#*F#
66	VME SHS 100x10			0,339				0,339	C#*D#*E#*F#
67	VME 1/2 IPE 200			16,591				16,591	C#*D#*E#*F#
68	Xapa Plegada 5			88,880				88,880	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 392

69	Xapa Plegada 5			97,848				97,848	C#*D#*E#*F#
70	VME Ancoratge replans a façana			2,430				2,430	C#*D#*E#*F#
71	ESCALA B	T							
72	CHS 80x4			1,541				1,541	C#*D#*E#*F#
73	PME SHS 40x4 + 2Pletines 80x8			7,995				7,995	C#*D#*E#*F#
74	VME CHS 80x4 Suport primer replà			0,566				0,566	C#*D#*E#*F#
75	VME IPE 200			2,354				2,354	C#*D#*E#*F#
76	VME UPE 270			25,968				25,968	C#*D#*E#*F#
77	VME L 150x10			0,877				0,877	C#*D#*E#*F#
78	VME SHS 100x10			0,339				0,339	C#*D#*E#*F#
79	VME UPE 200			51,306				51,306	C#*D#*E#*F#
80	VME UPE 200 Perimetral Escala			86,061				86,061	C#*D#*E#*F#
81	VME 1/2 IPE 200			18,368				18,368	C#*D#*E#*F#
82	Xapa Plegada 5			53,680				53,680	C#*D#*E#*F#
83	Xapa Plegada 5			88,880				88,880	C#*D#*E#*F#
84	Xapa Plegada 5			88,384				88,384	C#*D#*E#*F#
85	ESCALA ALTELL	T							
86	VME UPE 200 Perimetral Escala			46,833				46,833	C#*D#*E#*F#
87	VME UPE 200			1,683				1,683	C#*D#*E#*F#
88	VME T80			3,208				3,208	C#*D#*E#*F#
89	TREPADORA	T							
90	PME Tirant M04			8,516				8,516	C#*D#*E#*F#
91	VME CHS 50x3			2,884				2,884	C#*D#*E#*F#
92	VME CHS 50x3			2,884				2,884	C#*D#*E#*F#
93	VME Tirant M12			2,954				2,954	C#*D#*E#*F#
94	VME IPE 120			16,295				16,295	C#*D#*E#*F#
95	VOLTA VISTA	T							
96	VME HEB 120			4,541				4,541	C#*D#*E#*F#
97	VME RHS60x120x8			5,478				5,478	C#*D#*E#*F#
98	VME RHS40x20x4 + Platina 60x10			0,655				0,655	C#*D#*E#*F#
99	PATI A	T							
100	VME FINK			73,536				73,536	C#*D#*E#*F#
101	VME UPE 270 (Amb modificació als extrems)			13,648				13,648	C#*D#*E#*F#
102	VME 2UPE 270 (Amb modificació als extrems)			27,295				27,295	C#*D#*E#*F#
103	VME IPE 220			19,560				19,560	C#*D#*E#*F#
104	VME IPE 270			44,242				44,242	C#*D#*E#*F#
105	VME UPE 220			42,707				42,707	C#*D#*E#*F#
106	VME 2UPE 220			31,719				31,719	C#*D#*E#*F#
107	VME FINK			36,768				36,768	C#*D#*E#*F#
108	VME 2UPE 270 (Amb modificació als extrems)			27,295				27,295	C#*D#*E#*F#
109	VME UPE 270 (Amb modificació als extrems)			13,648				13,648	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 393

110	VME UPE 220		15,830				15,830	C#*D#*E#*F#
111	VME IPE 270		43,057				43,057	C#*D#*E#*F#
112	VME Sectorització incendis a façana		19,734				19,734	C#*D#*E#*F#
113	Platines d'unio entre 2UPE a bigues dobles		0,408				0,408	C#*D#*E#*F#
114	Calaix platines a mur (DM.57)		5,753				5,753	C#*D#*E#*F#
115	PATI B	T						
116	VME FINK		36,768				36,768	C#*D#*E#*F#
117	VME IPE 220		15,912				15,912	C#*D#*E#*F#
118	VME UPE 220		27,932				27,932	C#*D#*E#*F#
119	VME 2UPE 270 + RHS 100x60x8		30,538				30,538	C#*D#*E#*F#
120	VME IPE 270		27,777				27,777	C#*D#*E#*F#
121	VME UPE 220		10,131				10,131	C#*D#*E#*F#
122	VME 2UPE 220		36,848				36,848	C#*D#*E#*F#
123	VME UPE 270 (Amb modificació als extrems)		13,737				13,737	C#*D#*E#*F#
124	VME 2UPE 270 + RHS 100x60x8		30,538				30,538	C#*D#*E#*F#
125	VME IPE 270		27,876				27,876	C#*D#*E#*F#
126	VME UPE 220		10,049				10,049	C#*D#*E#*F#
127	VME UPE 270 (Amb modificació als extrems)		13,737				13,737	C#*D#*E#*F#
128	VME Sectorització incendis a façana		16,588				16,588	C#*D#*E#*F#
129	Calaix platines a mur (DM.57)		6,903				6,903	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5.703,115	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	06	PINTATS ESMALT ESTRUCTURA ACER
TITOL 4	02	PINTAT EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola	T						
2	PME CHS 240x20		8,497				8,497	C#*D#*E#*F#
3	PME HEB 100 (Diagonal)		7,328				7,328	C#*D#*E#*F#
4	PME HEB 160		127,520				127,520	C#*D#*E#*F#
5	PME HEB 160 (Diagonal)		23,548				23,548	C#*D#*E#*F#
6	PME HEB 200		10,109				10,109	C#*D#*E#*F#
7	PME IPE 200		3,625				3,625	C#*D#*E#*F#
8	VME HEB 140		2,209				2,209	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 394

9	VME HEB 200		31,981				31,981	C#*D#*E#*F#
10	VME Tirant M25		23,117				23,117	C#*D#*E#*F#
11	VME HEB 200		31,537				31,537	C#*D#*E#*F#
12	VME IPE 300 + 1/2 IPE 300		89,249				89,249	C#*D#*E#*F#
13	VME IPE 200		592,907				592,907	C#*D#*E#*F#
14	VME IPE 300		290,247				290,247	C#*D#*E#*F#
15	VME UPE 300		93,174				93,174	C#*D#*E#*F#
16	Platina pilar PE		4,680				4,680	C#*D#*E#*F#
17	CHS 120x12		1,034				1,034	C#*D#*E#*F#
18	Pont	T						
19	PME Tirant M40		5,811				5,811	C#*D#*E#*F#
20	PME RHS 160x80x6		55,113				55,113	C#*D#*E#*F#
21	PME RHS 160x80x12 (S355JR)		16,800				16,800	C#*D#*E#*F#
22	VME Xapa Plegada 15		56,177				56,177	C#*D#*E#*F#
23	VME IPE 270		32,536				32,536	C#*D#*E#*F#
24	VME RHS 80x40x4		13,321				13,321	C#*D#*E#*F#
25	VME UPE 240		77,919				77,919	C#*D#*E#*F#
26	VME RHS 80x40x4		44,854				44,854	C#*D#*E#*F#
27	VME RHS 200x80x10		19,488				19,488	C#*D#*E#*F#
28	VME Tirant M20		4,224				4,224	C#*D#*E#*F#
29	VME IPE 240		451,321				451,321	C#*D#*E#*F#
30	PME RHS 70x70x5		2,173				2,173	C#*D#*E#*F#
31			8,322				8,322	C#*D#*E#*F#
32	VME IPE 200 (Amb modificació a l'extrem) [S355JR]		2,648				2,648	C#*D#*E#*F#
33	ajustos placa ancoratge i enrigidors	P	15,000				319,720	PERORIGEN(G1:G32,C33)
34	Escales	T						
35	PB a PI- Xapa Plegada 5		185,638				185,638	C#*D#*E#*F#
36	PB a PI - PME UPE 200		0,420				0,420	C#*D#*E#*F#
37	PB- VME UPE 200		100,436				100,436	C#*D#*E#*F#
38	PB- VME IPE 240		3,734				3,734	C#*D#*E#*F#
39	P2 - PME RHS 100x100x5		1,912				1,912	C#*D#*E#*F#
40	P3 - PME RHS 100x100x5		2,928				2,928	C#*D#*E#*F#
41	Reforç	T						
42	PB- PME L 120x12		15,046				15,046	C#*D#*E#*F#
43	Estintolament	T						
44	PB- VME HEB 200		6,354				6,354	C#*D#*E#*F#
45	NOUBAU	T						
46	P1		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#
47	Instal·lacions	T						
48	P1- VME HEB 140		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#
49	P2- VME HEB 140		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#
50	P3- VME HEB 140		9,304				9,304	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 395

51	PI- VME HEB 140		9,304			9,304	C#*D#*E#*F#
53	ajustos placa ancoratge i enrigidors	%	15,000			54,448	PERPARCIAL(G34:G52 ,C53)

TOTAL AMIDAMENT 2.868,625

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS
TITOL 4	01	TANC. I DIV. INTERIORS EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K652EI01	m2	E1 - 15(A) + 15(A) + 70/10/70 + 15(A) + 15(A) Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 10 mm. Alçada requerida 5,50m. * Retranqueig de l'envà per ubicar-hi quadres elèctrics o per a adaptar-se a quarterons existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
3	A - h total		10,000	5,000	5,250		262,500	C#*D#*E#*F#
4	A - h>=2,15m fins a sostre		3,000	5,150	3,100		47,895	C#*D#*E#*F#
5	B - h total		4,000	10,250	5,250		215,250	C#*D#*E#*F#
6	B - h>=2,15m fins a sostre		1,000	4,650	3,100		14,415	C#*D#*E#*F#
7	V - h total		1,000	7,950	5,250		41,738	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,800	5,250		25,200	C#*D#*E#*F#
9	P2	T	u	Long	Alt			
10	A - h total		5,000	5,000	4,700		117,500	C#*D#*E#*F#
11			2,000	15,050	4,700		141,470	C#*D#*E#*F#
12			2,000	16,200	4,700		152,280	C#*D#*E#*F#
13			8,000	0,150	4,700		5,640	C#*D#*E#*F#
14	B - h total		5,000	5,000	4,700		117,500	C#*D#*E#*F#
15			2,000	15,050	4,700		141,470	C#*D#*E#*F#
16			2,000	16,200	4,700		152,280	C#*D#*E#*F#
17			8,000	0,150	4,700		5,640	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 396

18	C - h total		8,000	6,000	4,700		225,600	C#*D#*E#*F#
19			14,000	0,150	4,700		9,870	C#*D#*E#*F#
20	D - h total		8,000	6,000	4,700		225,600	C#*D#*E#*F#
21			14,000	0,150	4,700		9,870	C#*D#*E#*F#
22	P3	T	u	Long	Alt			
23	A - h total		1,000	1,550	5,500		8,525	C#*D#*E#*F#
24			2,000	5,250	5,500		57,750	C#*D#*E#*F#
25			1,000	0,900	5,500		4,950	C#*D#*E#*F#
26			1,000	0,700	5,500		3,850	C#*D#*E#*F#
27	A - h>=2,15m fins a sostre		1,000	8,350	3,350		27,973	C#*D#*E#*F#
28			1,000	2,950	3,350		9,883	C#*D#*E#*F#
29			1,000	2,750	3,350		9,213	C#*D#*E#*F#
30	B - h total		1,000	1,550	5,500		8,525	C#*D#*E#*F#
31			2,000	5,250	5,500		57,750	C#*D#*E#*F#
32			1,000	0,900	5,500		4,950	C#*D#*E#*F#
33			1,000	0,700	5,500		3,850	C#*D#*E#*F#
34	B - h>=2,15m fins a sostre		1,000	8,350	3,350		27,973	C#*D#*E#*F#
35			1,000	2,950	3,350		9,883	C#*D#*E#*F#
36			1,000	2,750	3,350		9,213	C#*D#*E#*F#
37	C - h total		1,000	1,550	5,500		8,525	C#*D#*E#*F#
38			2,000	5,250	5,500		57,750	C#*D#*E#*F#
39			1,000	0,900	5,500		4,950	C#*D#*E#*F#
40			1,000	0,700	5,500		3,850	C#*D#*E#*F#
41	C - h>=2,15m fins a sostre		1,000	8,350	3,350		27,973	C#*D#*E#*F#
42			1,000	2,950	3,350		9,883	C#*D#*E#*F#
43			1,000	2,750	3,350		9,213	C#*D#*E#*F#
44	D - h total		1,000	1,550	5,500		8,525	C#*D#*E#*F#
45			2,000	5,250	5,500		57,750	C#*D#*E#*F#
46			1,000	0,900	5,500		4,950	C#*D#*E#*F#
47			1,000	0,700	5,500		3,850	C#*D#*E#*F#
48	D - h>=2,15m fins a sostre		1,000	8,350	3,350		27,973	C#*D#*E#*F#
49			1,000	2,950	3,350		9,883	C#*D#*E#*F#
50			1,000	2,750	3,350		9,213	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.400,294

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 397

2	K652EI02	m2	E2A - 15(A) + 15(A) + 70/50/70 + 15(A) + 15(A)
Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 205 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus estàndard (A) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i 10 cm (5+5) d'aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m²·K/W , i cambra d'aire interior de 50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E2A <2,20m	T						
2	E12	T						
3	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
4	C		1,000	2,750	2,200		6,050	C#*D#*E#*F#
5			3,000	4,300	2,200		28,380	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,500	2,200		3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,730

3	K652EI03	m2	E2F - 15(F) + 15(F) + 70/50/70 + 15(F) + 15(F) - EI120
Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 205 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus foc (F) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, i cambra d'aire interior de 50 mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
3	A - h>=2,15m fins a sostre		1,000	4,550	3,100		14,105	C#*D#*E#*F#
4	B - h>=2,15m fins a sostre		1,000	10,100	3,100		31,310	C#*D#*E#*F#
5	C - h>=2,15m fins a sostre		1,000	4,650	3,100		14,415	C#*D#*E#*F#
6	D - h>=2,15m fins a sostre		1,000	9,700	3,100		30,070	C#*D#*E#*F#
7	V - h total		1,000	8,000	5,250		42,000	C#*D#*E#*F#
8	P3	T	u	Long	Alt			
9	A - h>=2,15m fins a sostre		1,000	4,550	3,350		15,243	C#*D#*E#*F#
10	B - h>=2,15m fins a sostre		1,000	4,550	3,350		15,243	C#*D#*E#*F#
11	D - h>=2,15m fins a sostre		1,000	4,550	3,350		15,243	C#*D#*E#*F#
12	D - h>=2,15m fins a sostre		1,000	4,550	3,350		15,243	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 398

			TOTAL AMIDAMENT		192,872
4	K652EI04	m2	E3A - 15(A) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(A) - EI90		
			Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W		
			.		
			Alçada requerida 4,60m.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
3	A - Instal·lacions		1,000	4,600	4,500		20,700	C#*D#*E#*F#
4	B - Instal·lacions		2,000	4,600	4,500		41,400	C#*D#*E#*F#
5	C - Instal·lacions		2,000	4,600	4,500		41,400	C#*D#*E#*F#
6	D - Instal·lacions		2,000	4,600	4,500		41,400	C#*D#*E#*F#
7	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
8	A - h>=2,15m fins a sostre		1,000	3,400	3,100		10,540	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,250	3,100		10,075	C#*D#*E#*F#
10	P2	T	u	Long	Alt			
11	A - h>=2,15m fins a sostre		1,000	3,400	2,550		8,670	C#*D#*E#*F#
12	P3	T	u	Long	Alt			
13	A - h>=2,15m fins a sostre		1,000	3,400	3,350		11,390	C#*D#*E#*F#
14			1,000	3,250	3,350		10,888	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 196,463

5	K652EI07	m2	E3B - 15(A) + 70 - Tabiques Encavellades P3
Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa de 15 mm de guix tipus estàndard (A), fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.			

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 399

1	E3B - Tabiques P3						
2	E12	T					
3	P3	T					
4	Nau A	T	u	Long1	Long2	Sup,	
5	Tram Inclinat 1 i 2		2,000	5,180	24,550		254,338 C#*D#*E#*F#
6	Tram Inclinat lluernari		1,000	3,700	24,550		90,835 C#*D#*E#*F#
7	Tabica vertical		1,000	2,500	24,550		61,375 C#*D#*E#*F#
8	Tabica vertical (entre encavallades)		9,000			7,600	68,400 C#*D#*E#*F#
10	Nau B	T	u	Long1	Long2	Sup,	
11	Tram Inclinat 1 i 2		2,000	5,180	24,550		254,338 C#*D#*E#*F#
12	Tram Inclinat lluernari		1,000	3,700	24,550		90,835 C#*D#*E#*F#
13	Tabica vertical		1,000	2,500	24,550		61,375 C#*D#*E#*F#
14	Tabica vertical (entre encavallades)		9,000			7,600	68,400 C#*D#*E#*F#
16	Nau C	T	u	Long1	Long2	Sup,	
17	Tram Inclinat 1 i 2		2,000	5,180	24,550		254,338 C#*D#*E#*F#
18	Tram Inclinat lluernari		1,000	3,700	24,550		90,835 C#*D#*E#*F#
19	Tabica vertical		1,000	2,500	24,550		61,375 C#*D#*E#*F#
20	Tabica vertical (entre encavallades)		9,000			7,600	68,400 C#*D#*E#*F#
22	Nau D	T	u	Long1	Long2	Sup,	
23	Tram Inclinat 1 i 2		2,000	5,180	24,550		254,338 C#*D#*E#*F#
24	Tram Inclinat lluernari		1,000	3,700	24,550		90,835 C#*D#*E#*F#
25	Tabica vertical		1,000	2,500	24,550		61,375 C#*D#*E#*F#
26	Tabica vertical (entre encavallades)		9,000			7,600	68,400 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.899,792

6	K652EI05	m2	E3W - 15(H) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(H) - EI90
			Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara de 15 mm de gruix cada una, la interior tipus estàndard (A) i la exterior tipus hidròfuga (H) , fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W
			.
			Alçada requerida 4,60m.
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
			Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
			Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
			Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
			Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
			Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
3	Nau A		1,000	3,350	3,450		11,558	C#*D#*E#*F#
4	Nau B		1,000	3,350	3,450		11,558	C#*D#*E#*F#
5	Nau D		1,000	3,350	3,450		11,558	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 400

6	P2	T	u	Long	Alt		
7	Nau A		1,000	3,350	3,000		10,050 C#*D#*E#*F#
8	Nau B		1,000	3,350	3,000		10,050 C#*D#*E#*F#
9	Nau C		1,000	3,350	3,000		10,050 C#*D#*E#*F#
10	Nau D		1,000	3,350	3,000		10,050 C#*D#*E#*F#
11	P3	T	u	Long	Alt		
12	Nau A		1,000	3,350	3,000		10,050 C#*D#*E#*F#
13	Nau B		1,000	3,350	3,000		10,050 C#*D#*E#*F#
14	Nau C		1,000	3,350	3,000		10,050 C#*D#*E#*F#
15	Nau D		1,000	3,350	3,000		10,050 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,074

7	E61BEI01	m2	E4 - Envà de bloc de formigó de 14cm - EI90
			Paret per a divisòria de gruix 14 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x140 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2.
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
			Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
			Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
			Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
			Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
			Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
			Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
3	A - Instal·lacions		1,000	4,600	4,500		20,700	C#*D#*E#*F#
4	A - Ascensors		1,000	3,500	4,500		15,750	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,400	4,500		10,800	C#*D#*E#*F#
6	B - Instal·lacions		2,000	4,600	4,500		41,400	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,100	4,500		9,450	C#*D#*E#*F#
8	C - Instal·lacions		2,000	4,600	4,500		41,400	C#*D#*E#*F#
9	D - Instal·lacions		2,000	4,600	4,500		41,400	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,100	4,500		9,450	C#*D#*E#*F#
11	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
12	Altell		1,000	3,500	3,000		10,500	C#*D#*E#*F#
14	A		2,000	5,250	5,250		55,125	C#*D#*E#*F#
15			1,000	5,300	5,250		27,825	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,800	5,250		9,450	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,350	5,250		12,338	C#*D#*E#*F#
18	B		2,000	5,250	5,250		55,125	C#*D#*E#*F#
19			1,000	5,300	5,250		27,825	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 401

20				1,000	1,800	5,250		9,450	C#*D#*E#*F#
21				1,000	34,550	5,250		181,388	C#*D#*E#*F#
22				2,000	4,700	5,250		49,350	C#*D#*E#*F#
23	C			2,000	10,500	5,250		110,250	C#*D#*E#*F#
24				2,000	3,400	5,250		35,700	C#*D#*E#*F#
25				1,000	2,450	5,250		12,863	C#*D#*E#*F#
26	D			2,000	5,350	5,250		56,175	C#*D#*E#*F#
27				1,000	5,300	5,250		27,825	C#*D#*E#*F#
28				1,000	1,800	5,250		9,450	C#*D#*E#*F#
29	P2		T	u	Long	Alt			
30	A			2,000	5,250	4,700		49,350	C#*D#*E#*F#
31				1,000	5,300	4,700		24,910	C#*D#*E#*F#
32				1,000	1,800	4,700		8,460	C#*D#*E#*F#
33				1,000	2,350	4,700		11,045	C#*D#*E#*F#
34	B			2,000	5,250	4,700		49,350	C#*D#*E#*F#
35				2,000	5,100	4,700		47,940	C#*D#*E#*F#
36				2,000	1,700	4,700		15,980	C#*D#*E#*F#
37				1,000	15,350	4,700		72,145	C#*D#*E#*F#
38	C			2,000	4,950	4,700		46,530	C#*D#*E#*F#
39				2,000	5,250	4,700		49,350	C#*D#*E#*F#
40				2,000	1,700	4,700		15,980	C#*D#*E#*F#
41				2,000	5,300	4,700		49,820	C#*D#*E#*F#
42	D			2,000	4,950	4,700		46,530	C#*D#*E#*F#
43				2,000	5,250	4,700		49,350	C#*D#*E#*F#
44				2,000	1,700	4,700		15,980	C#*D#*E#*F#
45				2,000	5,300	4,700		49,820	C#*D#*E#*F#
46	P3		T	u	Long	Alt			
47	A			2,000	5,250	5,500		57,750	C#*D#*E#*F#
48				1,000	5,450	5,500		29,975	C#*D#*E#*F#
49				1,000	1,800	5,500		9,900	C#*D#*E#*F#
50				1,000	2,350	5,500		12,925	C#*D#*E#*F#
51				1,000	1,200	5,500		6,600	C#*D#*E#*F#
52				1,000	1,850	5,500		10,175	C#*D#*E#*F#
53	B			2,000	5,250	5,500		57,750	C#*D#*E#*F#
54				2,000	5,450	5,500		59,950	C#*D#*E#*F#
55				2,000	1,800	5,500		19,800	C#*D#*E#*F#
56				2,000	5,700	5,500		62,700	C#*D#*E#*F#
57				1,000	2,400	5,500		13,200	C#*D#*E#*F#
58				1,000	4,000	5,500		22,000	C#*D#*E#*F#
59				1,000	3,900	5,500		21,450	C#*D#*E#*F#
60	C			4,000	5,450	5,500		119,900	C#*D#*E#*F#
61				1,100	5,500	5,500		33,275	C#*D#*E#*F#
62				2,000	1,700	5,500		18,700	C#*D#*E#*F#
63				2,000	5,600	5,500		61,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 402

64	D			2,000	5,450	5,500		59,950	C#*D#*E#*F#
65				1,000	3,900	5,500		21,450	C#*D#*E#*F#
66				1,000	3,000	5,500		16,500	C#*D#*E#*F#
67				1,000	3,850	5,500		21,175	C#*D#*E#*F#
68				2,000	5,350	5,500		58,850	C#*D#*E#*F#
69				1,000	1,750	5,500		9,625	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								2.288,729	

814E2EI01m2

E5 - Pared de bloc de formigó de 20cm armat - EI90

Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calçari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes

.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
3	A - Ascensors		2,000	4,600	4,500		41,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,350	4,500		30,150	C#*D#*E#*F#
5	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
6	A		2,000	5,600	5,250		58,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,250	5,250		34,125	C#*D#*E#*F#
8	P2	T	u	Long	Alt			
9	A		1,000	4,600	4,700		21,620	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,400	4,700		15,980	C#*D#*E#*F#
11			2,000	3,400	4,700		31,960	C#*D#*E#*F#
12	P3	T	u	Long	Alt			
13	A		1,000	5,600	5,500		30,800	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,300	5,500		23,650	C#*D#*E#*F#
15			2,000	3,200	5,500		35,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							323,685	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 403

9	K612EI01	m2	E6A - Envà doble totxana de 9cm (cada full) Paret divisòria recolzada doble, de gruix 9 cm cada full, de totxana, LD, de 290x140x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
3	A - Ascensor (h=> 2,15m fins a sostre)		1,000	3,000	2,300		6,900	C#*D#*E#*F#
4	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
5	A - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	2,900	3,100		8,990	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,050	3,100		6,355	C#*D#*E#*F#
7	B - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	2,900	3,100		8,990	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,050	3,100		6,355	C#*D#*E#*F#
9	C - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	2,900	3,100		8,990	C#*D#*E#*F#
10	D - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	2,900	3,100		8,990	C#*D#*E#*F#
11	P2	T	u	Long	Alt			
12	A - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	0,850	2,550		2,168	C#*D#*E#*F#
13	A - h total		1,000	0,350	4,700		1,645	C#*D#*E#*F#
14			1,000	0,900	4,700		4,230	C#*D#*E#*F#
15	B - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	0,850	2,550		2,168	C#*D#*E#*F#
16	B - h total		1,000	0,350	4,700		1,645	C#*D#*E#*F#
17			1,000	0,900	4,700		4,230	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,050	4,700		9,635	C#*D#*E#*F#
19	P3	T	u	Long	Alt			
20	B - h total		1,000	2,050	5,500		11,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,566

AMIDAMENTS

Pàg.: 404

10	K612Q53W	m2	E6B - Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, HD, de 290x140x60 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
3	A - h total		2,000	0,600	4,500		5,400	C#*D#*E#*F#
4	A - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	1,850	2,300		4,255	C#*D#*E#*F#
5	B - h total		2,000	0,600	4,500		5,400	C#*D#*E#*F#
6	B - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	1,850	2,300		4,255	C#*D#*E#*F#
7	C - h total		2,000	0,600	4,500		5,400	C#*D#*E#*F#
8	C - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	1,850	2,300		4,255	C#*D#*E#*F#
9	D - h total		2,000	0,600	4,500		5,400	C#*D#*E#*F#
10	D - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	1,850	2,300		4,255	C#*D#*E#*F#
11	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
12	A - h total		2,000	0,600	5,250		6,300	C#*D#*E#*F#
13	A - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	0,800	3,100		2,480	C#*D#*E#*F#
14	B - h total		2,000	0,600	5,250		6,300	C#*D#*E#*F#
15	B - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	0,800	3,100		2,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,180

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3	01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS
TÍTOL 4	02	TANC. I DIV. INTERIORS EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Pàg.: 405

1	K652EI04	m2	E3A - 15(A) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(A) - EI90				
			Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W				
			.				
			Alçada requerida 4,60m.				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				
			Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:				
			Obertures <= 2 m2: No es dedueixen				
			Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%				
			Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%				
			Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
3	Nucli central		1,000	4,100	3,450		14,145	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,300	3,450		7,935	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,080

2	K652EI05	m2	E3W - 15(H) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(H) - EI90				
			Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara de 15 mm de gruix cada una, la interior tipus estàndard (A) i la exterior tipus hidròfuga (H) , fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W				
			.				
			Alçada requerida 4,60m.				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				
			Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:				
			Obertures <= 2 m2: No es dedueixen				
			Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%				
			Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%				
			Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
3	Banys - Nucli central		5,000	8,200	4,800		196,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,850	4,800		37,680	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,600	4,800		17,280	C#*D#*E#*F#
6	Vestuaris		4,000	4,400	4,800		84,480	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,200	4,800		15,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 351,600

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 406

3	E61BEI01	m2	E4 - Envà de bloc de formigó de 14cm - EI90				
			Paret per a divisòria de gruix 14 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x140 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2.				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				
			Obertures <= 2 m2: No es dedueixen				
			Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%				
			Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%				
			Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.				
			Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				
			Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PGuastavino	T	u	Long	Alt			
3	Zona ET, rack, magatzem, ...		5,000	10,900	4,800		261,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,350	4,800		41,760	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,350	4,800		25,680	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,100	4,800		0,480	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,900	4,800		9,120	C#*D#*E#*F#
8	Banys - Nucli central		2,000	7,800	4,800		74,880	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,850	4,800		13,680	C#*D#*E#*F#
10	Nou Espai Màquines dipòsit - 05/2024		2,000	4,500	4,800		43,200	C#*D#*E#*F#
12	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
13	Nucli central		1,000	2,800	3,450		9,660	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,350	3,450		15,008	C#*D#*E#*F#
15			1,000	5,200	3,450		17,940	C#*D#*E#*F#
16			1,000	9,900	3,450		34,155	C#*D#*E#*F#
17	P2	T	u	Long	Alt			
18	Nucli central		1,000	14,700	3,000		44,100	C#*D#*E#*F#
19			1,000	4,350	3,000		13,050	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,850	3,000		8,550	C#*D#*E#*F#
21			1,000	4,200	3,000		12,600	C#*D#*E#*F#
22	P3	T	u	Long	Alt			
23	Nucli central		1,000	14,700	3,000		44,100	C#*D#*E#*F#
24			1,000	2,850	3,000		8,550	C#*D#*E#*F#
25			1,000	4,200	3,000		12,600	C#*D#*E#*F#
26	Pinstal·lacions	T	u	Long	Alt			
27	Nucli central		1,000	2,900	3,300		9,570	C#*D#*E#*F#
28			1,000	4,350	3,300		14,355	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 714,638

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 407

4	14E2EI01	m2	E5 - Pared de bloc de formigó de 20cm armat - EI90				
			Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
3	Banys - Nucli central		2,000	8,200	4,800		78,720	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,800	4,800		23,040	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,100	4,800		19,680	C#*D#*E#*F#
6	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
7	Nucli central		1,000	4,800	3,450		16,560	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,100	3,450		14,145	C#*D#*E#*F#
9	P2	T	u	Long	Alt			
10	Nucli central		1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	4,300	3,000		12,900	C#*D#*E#*F#
12	P3	T	u	Long	Alt			
13	Nucli central		1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,300	3,000		12,900	C#*D#*E#*F#
15	Plinstal·lacions	T	u	Long	Alt			
16	Nucli central		2,000	5,100	3,300		33,660	C#*D#*E#*F#
17			1,000	4,300	3,300		14,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 255,795

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3	02	REVESTIMENTS
TÍTOL 4	02	REVESTIMENTS VERTICALS EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 408

1	K83EEI00	m2	T1 - 15(A) + 15(A) + 16				
			Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix cada una . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
3	Nau A - h=> 2,15m fins a sostre		2,000	4,800	2,300		22,080	C#*D#*E#*F#
4	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
5	Nau A - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	5,150	3,100		15,965	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,550	3,100		17,205	C#*D#*E#*F#
7	Nau A - h total		1,000	5,000	5,250		26,250	C#*D#*E#*F#
8	Nau B - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	39,850	3,100		123,535	C#*D#*E#*F#
9	Nau C - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	5,150	3,100		15,965	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,700	3,100		5,270	C#*D#*E#*F#
11	Nau C - h total		1,000	9,850	5,250		51,713	C#*D#*E#*F#
12	Nau D - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	5,000	3,100		15,500	C#*D#*E#*F#
13	P2	T	u	Long	Alt			
14	Nau A - h=> 2,15m fins a sostre		2,000	5,200	2,550		26,520	C#*D#*E#*F#
15			1,000	4,600	2,550		11,730	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,800	2,550		4,590	C#*D#*E#*F#
17	Nau A - h total		1,000	5,150	4,700		24,205	C#*D#*E#*F#
18	Nau B - h=> 2,15m fins a sostre		2,000	5,200	2,550		26,520	C#*D#*E#*F#
19	Nau B - total		1,000	15,300	4,700		71,910	C#*D#*E#*F#
20	Nau C - h=> 2,15m fins a sostre		2,000	5,100	2,550		26,010	C#*D#*E#*F#
21	Nau C - h total		2,000	5,250	4,700		49,350	C#*D#*E#*F#
22	Nau D - h=> 2,15m fins a sostre		2,000	5,300	2,550		27,030	C#*D#*E#*F#
23	Nau D - h total		2,000	5,250	4,700		49,350	C#*D#*E#*F#
24	P3	T	u	Long	Alt			
25	Nau A - h=> 2,15m fins a sostre		1,000	5,350	3,350		17,923	C#*D#*E#*F#
26			2,000	1,850	3,350		12,395	C#*D#*E#*F#
27			1,000	5,400	3,350		18,090	C#*D#*E#*F#
28	Nau A - h total		1,000	5,350	5,500		29,425	C#*D#*E#*F#
29	Nau B - h=> 2,15m fins a sostre		2,000	5,350	3,350		35,845	C#*D#*E#*F#
30	Nau B - total		2,000	5,550	5,500		61,050	C#*D#*E#*F#
31	Nau C - h=> 2,15m fins a sostre		2,000	5,350	3,350		35,845	C#*D#*E#*F#
32	Nau C - h total		2,000	5,550	5,500		61,050	C#*D#*E#*F#
33	Nau D - h=> 2,15m fins a sostre		2,000	5,350	3,350		35,845	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 409

34	Nau D - h total		2,000	5,550	5,500		61,050	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							979,216	
2	K83EEI01	m2	T2A - 15(A) + 15(A) + 48 + llana de roca e=50mm					
Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm.								
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
3	Nau A - h total		1,000	5,300	4,500		23,850	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,300	4,500		14,850	C#*D#*E#*F#
5	Sota escala		1,000	17,000	4,500		76,500	C#*D#*E#*F#
7	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
8	Vestibul		1,000	4,400	5,250		23,100	C#*D#*E#*F#
9			1,000	5,700	5,250		29,925	C#*D#*E#*F#
10			1,000	25,000	5,250		131,250	C#*D#*E#*F#
11	Altell		1,000	35,000	5,250		183,750	C#*D#*E#*F#
12	Nau A		1,000	5,500	5,250		28,875	C#*D#*E#*F#
13			2,000	3,000	5,250		31,500	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,200	5,250		11,550	C#*D#*E#*F#
15			1,000	4,000	5,250		21,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	0,900	5,250		4,725	C#*D#*E#*F#
17	Nau B		1,000	4,800	5,250		25,200	C#*D#*E#*F#
18			1,000	4,700	5,250		24,675	C#*D#*E#*F#
19	Nau C		1,000	13,000	5,250		68,250	C#*D#*E#*F#
20	Nau D		1,000	13,000	5,250		68,250	C#*D#*E#*F#
21	P2	T	u	Long	Alt			
22	Nau A		1,000	6,000	4,700		28,200	C#*D#*E#*F#
23			1,000	3,500	4,700		16,450	C#*D#*E#*F#
24	Nau B		1,000	13,000	4,700		61,100	C#*D#*E#*F#
25	P3	T	u	Long	Alt			
26	Nau A		1,000	6,000	4,700		28,200	C#*D#*E#*F#
27			1,000	3,500	4,700		16,450	C#*D#*E#*F#
28	Nau B		1,000	13,000	4,700		61,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							978,750	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 410

3

K83EEI02

m2

T2W - 15(H) + 15(H) + 48 + llana de roca e=50mm

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PGuastavino	T	u	Long	Alt			
3	Sota escala		1,000	11,000	5,250		57,750	C#*D#*E#*F#
5	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
6	Nau A		1,000	17,000	5,250		89,250	C#*D#*E#*F#
7	Nau B		1,000	5,150	5,250		27,038	C#*D#*E#*F#
8	Nau C		1,000	10,250	5,250		53,813	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,500	5,250		13,125	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,400	3,000		7,200	C#*D#*E#*F#
11	Nau D		1,000	10,250	5,250		53,813	C#*D#*E#*F#
12	P2	T	u	Long	Alt			
13	Nau A		1,000	17,000	4,700		79,900	C#*D#*E#*F#
14	Nau B		1,000	17,000	4,700		79,900	C#*D#*E#*F#
15	Nau C		1,000	13,000	4,700		61,100	C#*D#*E#*F#
16	Nau D		1,000	13,000	4,700		61,100	C#*D#*E#*F#
17	P3	T	u	Long	Alt			
18	Nau A		1,000	17,000	5,500		93,500	C#*D#*E#*F#
19	Nau B		1,000	17,000	5,500		93,500	C#*D#*E#*F#
20			1,000	5,000	5,500		27,500	C#*D#*E#*F#
21	Nau C		1,000	13,000	5,500		71,500	C#*D#*E#*F#
22	Nau D		1,000	13,000	5,500		71,500	C#*D#*E#*F#
23			1,000	5,000	5,500		27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

968,989

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 411

4	K83EEI03	m2	T3A - 15(A) + 15(A) + 48 + 48 + llana de roca e=80mm					
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm.					
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
3	Nau A		1,000	15,400	5,250		80,850	C#*D#*E#*F#
4			1,000	34,850	5,250		182,963	C#*D#*E#*F#
5	Nau B		1,000	15,400	5,250		80,850	C#*D#*E#*F#
6	Nau C		1,000	15,350	5,250		80,588	C#*D#*E#*F#
7			1,000	34,800	5,250		182,700	C#*D#*E#*F#
8	Nau D		1,000	34,800	5,250		182,700	C#*D#*E#*F#
9			1,000	15,350	5,250		80,588	C#*D#*E#*F#
10	P2	T	u	Long	Alt			
11	Nau A		1,000	15,400	4,700		72,380	C#*D#*E#*F#
12			1,000	34,850	4,700		163,795	C#*D#*E#*F#
13	Nau B		1,000	34,750	4,700		163,325	C#*D#*E#*F#
14			1,000	15,400	4,700		72,380	C#*D#*E#*F#
15	Nau C		1,000	15,350	4,700		72,145	C#*D#*E#*F#
16			1,000	34,800	4,700		163,560	C#*D#*E#*F#
17	Nau D		1,000	34,800	4,700		163,560	C#*D#*E#*F#
18			1,000	15,350	4,700		72,145	C#*D#*E#*F#
19	P3	T	u	Long	Alt			
20	Nau A		1,000	15,600	4,800		74,880	C#*D#*E#*F#
21			1,000	35,000	4,800		168,000	C#*D#*E#*F#
22	Nau B		1,000	34,950	4,800		167,760	C#*D#*E#*F#
23			1,000	15,550	4,800		74,640	C#*D#*E#*F#
24	Nau C		1,000	15,500	4,800		74,400	C#*D#*E#*F#
25			1,000	34,900	4,800		167,520	C#*D#*E#*F#
26	NauD		1,000	34,800	4,800		167,040	C#*D#*E#*F#
27			1,000	15,450	4,800		74,160	C#*D#*E#*F#
29	Deduccions obertures	T						
30	P1 Accés	T	u	m2		% deducció		
31	Nau A - Façana NE		9,000	5,500		-1,000	-49,500	C#*D#*E#*F#
32			1,000	8,500		-1,000	-8,500	C#*D#*E#*F#
33	Nau A - Façana NO		4,000	4,650		-1,000	-18,600	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 412

34			1,000	11,750		-1,000	-11,750	C#*D#*E#*F#
35	Nau B - Façana NE		8,000	5,500		-1,000	-44,000	C#*D#*E#*F#
36			1,000	6,750		-1,000	-6,750	C#*D#*E#*F#
37			1,000	8,500		-1,000	-8,500	C#*D#*E#*F#
38	Nau B - Façana SE		4,000	4,650		-1,000	-18,600	C#*D#*E#*F#
39			1,000	11,750		-1,000	-11,750	C#*D#*E#*F#
40	Nau C - Façana NO		4,000	4,650		-1,000	-18,600	C#*D#*E#*F#
41			1,000	9,750		-1,000	-9,750	C#*D#*E#*F#
42	Nau C - Façana SO		6,000	5,500		-1,000	-33,000	C#*D#*E#*F#
43			4,000	6,750		-1,000	-27,000	C#*D#*E#*F#
44			1,000	8,450		-1,000	-8,450	C#*D#*E#*F#
45	Nau D - Façana SO		6,000	5,500		-1,000	-33,000	C#*D#*E#*F#
46			4,000	6,750		-1,000	-27,000	C#*D#*E#*F#
47			1,000	8,450		-1,000	-8,450	C#*D#*E#*F#
48	Nau D - Façana SE		4,000	4,650		-1,000	-18,600	C#*D#*E#*F#
49			1,000	11,750		-1,000	-11,750	C#*D#*E#*F#
50	P2	T	u	m2		% deducció		
51	Nau A - Façana NE		10,000	4,450		-1,000	-44,500	C#*D#*E#*F#
52	Nau A - Façana NO		6,000	3,650		-0,500	-10,950	C#*D#*E#*F#
53	Nau B - Façana NE		10,000	4,450		-1,000	-44,500	C#*D#*E#*F#
54	Nau B - Façana SE		6,000	3,650		-0,500	-10,950	C#*D#*E#*F#
55	Nau C - Façana NO		8,000	3,650		-0,500	-14,600	C#*D#*E#*F#
56	Nau C - Façana SO		11,000	4,450		-1,000	-48,950	C#*D#*E#*F#
57	Nau D - Façana SO		11,000	4,450		-1,000	-48,950	C#*D#*E#*F#
58	Nau D - Façana SE		8,000	3,650		-0,500	-14,600	C#*D#*E#*F#
60	P3	T	u	m2		% deducció		
61	Nau A - Façana NE		10,000	4,200		-1,000	-42,000	C#*D#*E#*F#
62	Nau A - Façana NO		2,000	3,450		-0,500	-3,450	C#*D#*E#*F#
63			2,000	4,950		-1,000	-9,900	C#*D#*E#*F#
64			1,000	12,750		-1,000	-12,750	C#*D#*E#*F#
65	Nau B - Façana NE		10,000	4,200		-1,000	-42,000	C#*D#*E#*F#
66	Nau B - Façana SE		2,000	3,450		-0,500	-3,450	C#*D#*E#*F#
67			2,000	4,950		-1,000	-9,900	C#*D#*E#*F#
68			1,000	12,750		-1,000	-12,750	C#*D#*E#*F#
69	Nau C - Façana NO		2,000	3,450		-0,500	-3,450	C#*D#*E#*F#
70			2,000	4,950		-1,000	-9,900	C#*D#*E#*F#
71			1,000	12,750		-1,000	-12,750	C#*D#*E#*F#
72	Nau C - Façana SO		11,000	4,200		-1,000	-46,200	C#*D#*E#*F#
73	Nau D - Façana SO		11,000	4,200		-1,000	-46,200	C#*D#*E#*F#
74	Nau D - Façana SE		2,000	3,450		-0,500	-3,450	C#*D#*E#*F#
75			2,000	4,950		-1,000	-9,900	C#*D#*E#*F#
76			1,000	12,750		-1,000	-12,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.890,579	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 413

5	K83EEI50	m2	T3B - 15(A) + 15(A) + 48 + llana de roca e=40mm					
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm.					
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
3	Nau A		1,000	38,300	5,250		201,075	C#*D#*E#*F#
4	Nau B		1,000	40,150	5,250		210,788	C#*D#*E#*F#
5	Nau C		1,000	40,150	5,250		210,788	C#*D#*E#*F#
6	Nau D		1,000	40,150	5,250		210,788	C#*D#*E#*F#
7	P2	T	u	Long	Alt			
8	Nau A		1,000	40,200	4,700		188,940	C#*D#*E#*F#
9	Nau B		1,000	34,800	4,700		163,560	C#*D#*E#*F#
10	Nau C		1,000	40,200	4,700		188,940	C#*D#*E#*F#
11	Nau D		1,000	40,200	4,700		188,940	C#*D#*E#*F#
12	P3	T	u	Long	Alt			
13	Nau A		1,000	38,250	4,800		183,600	C#*D#*E#*F#
14	Nau B		1,000	40,300	4,800		193,440	C#*D#*E#*F#
15	Nau C		1,000	40,400	4,800		193,920	C#*D#*E#*F#
16	Nau D		1,000	40,350	4,800		193,680	C#*D#*E#*F#
18	Deduccions obertures	T						
19	P1 Accés	T	u	m2		% deducció		
20	Nau A - Façana pati		8,000	5,500		-1,000	-44,000	C#*D#*E#*F#
21			3,000	6,750		-1,000	-20,250	C#*D#*E#*F#
22	Nau B - Façana pati		8,000	5,500		-1,000	-44,000	C#*D#*E#*F#
23			3,000	6,750		-1,000	-20,250	C#*D#*E#*F#
24	Nau C - Façana pati		8,000	5,500		-1,000	-44,000	C#*D#*E#*F#
25			3,000	6,750		-1,000	-20,250	C#*D#*E#*F#
26	Nau D - Façana pati		8,000	5,500		-1,000	-44,000	C#*D#*E#*F#
27			3,000	6,750		-1,000	-20,250	C#*D#*E#*F#
28	P2	T	u	m2		% deducció		
29	Nau A - Façana pati		1,000	4,450		-1,000	-4,450	C#*D#*E#*F#
30			10,000	5,550		-1,000	-55,500	C#*D#*E#*F#
31	Nau B - Façana pati		1,000	4,450		-1,000	-4,450	C#*D#*E#*F#
32			10,000	5,550		-1,000	-55,500	C#*D#*E#*F#
33	Nau C - Façana pati		9,000	4,450		-1,000	-40,050	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 414

34			2,000	5,550		-1,000	-11,100	C##D##E##F#
35	Nau D - Façana pati		9,000	4,450		-1,000	-40,050	C##D##E##F#
36			2,000	5,550		-1,000	-11,100	C##D##E##F#
37	P3	T	u	m2		% deducció		
38	Nau A - Façana pati		9,000	4,200		-1,000	-37,800	C##D##E##F#
39			2,000	5,800		-1,000	-11,600	C##D##E##F#
40	Nau B - Façana pati		9,000	4,200		-1,000	-37,800	C##D##E##F#
41			2,000	5,800		-1,000	-11,600	C##D##E##F#
42	Nau C - Façana pati		8,000	4,200		-1,000	-33,600	C##D##E##F#
43			2,000	5,800		-1,000	-11,600	C##D##E##F#
44	Nau D - Façana pati		8,000	4,200		-1,000	-33,600	C##D##E##F#
45			2,000	5,800		-1,000	-11,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1.660,059

6

K83EEI04

m2

T3W - 15(H) + 15(H) + 48 + 48 + llana de roca e=80mm

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
3	Nau B		1,000	34,750	5,250		182,438	C##D##E##F#
4	Nau C		1,000	3,400	5,250		17,850	C##D##E##F#
5	Nau D		1,000	3,300	5,250		17,325	C##D##E##F#
6	P2	T	u	Long	Alt			
7	Nau C		1,000	3,400	4,700		15,980	C##D##E##F#
8	Nau D		1,000	3,400	4,700		15,980	C##D##E##F#
9	P3	T	u	Long	Alt			
10	Nau B		1,000	3,400	5,500		18,700	C##D##E##F#
11	Nau D		2,000	3,400	5,500		37,400	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 305,673

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 415

7	K83EEI05	m2	T4 - 15(H) + 15(H) + 48				
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament.				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
3	Nau A		2,000	4,500	4,500		40,500	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,500	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#
5	Nau B		2,000	4,500	4,500		40,500	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,500	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#
7	Nau C		2,000	4,500	4,500		40,500	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,500	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#
9	Nau D		2,000	4,500	4,500		40,500	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,500	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#
12	P1 Accés	T						
13	Abocador		1,000	3,200	5,250		16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 268,800

8	K652EI06	m2	T7 - 16 + 15 perforada acústica				
			Extradossat semidirecte de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb una placa tipus perforada acústica i absorbent de 15 mm de gruix				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E2A acústic >2,20m	T						
2	E12	T						
3	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
4	A - h>=2,15m fins a sostre		1,000	6,400	3,100		19,840	C#*D#*E#*F#
5			8,000	3,350	3,100		83,080	C#*D#*E#*F#
6	C - h=2,20 fins a sostre		1,000	2,750	3,050		8,388	C#*D#*E#*F#
7			3,000	4,300	3,050		39,345	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,500	3,050		4,575	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 416

9	C - h>=2,15m fins a sostre		4,000	2,750	3,100		34,100	C#*D#*E#*F#
10	P2	T	u	Long	Alt			
11	A - h>=2,15m fins a sostre		1,000	2,900	2,550		7,395	C#*D#*E#*F#
12			9,000	3,350	2,550		76,883	C#*D#*E#*F#
13	B - h>=2,15m fins a sostre		1,000	2,900	2,550		7,395	C#*D#*E#*F#
14			9,000	3,350	2,550		76,883	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 357,884

9	K81112D0	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
3	Nau A		1,000	55,700	5,250		292,425	C#*D#*E#*F#
4	Nau B		1,000	55,700	5,250		292,425	C#*D#*E#*F#
5	Nau C		1,000	55,700	5,250		292,425	C#*D#*E#*F#
6	Nau D		1,000	55,700	5,250		292,425	C#*D#*E#*F#
7	P2	T	u	Long	Alt			
8	Nau A		1,000	55,500	4,700		260,850	C#*D#*E#*F#
9	Nau B		1,000	55,500	4,700		260,850	C#*D#*E#*F#
10	Nau C		1,000	55,500	4,700		260,850	C#*D#*E#*F#
11	Nau D		1,000	55,500	4,700		260,850	C#*D#*E#*F#
12	P3	T	u	Long	Alt			
13	Nau A		1,000	56,000	4,800		268,800	C#*D#*E#*F#
14	Nau B		1,000	56,000	4,800		268,800	C#*D#*E#*F#
15	Nau C		1,000	56,000	4,800		268,800	C#*D#*E#*F#
16	Nau D		1,000	56,000	4,800		268,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.288,300

10	E865EI52	m2	R01 - Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per listons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm , amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt, amb reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R01 - h=2,20m							
2	E12	T						
3	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 417

4	Zona central		8,000	6,200	2,200	109,120	C#*D#*E#*F#
5	Sota escala		1,000	13,500	4,800	64,800	C#*D#*E#*F#
6	P1 Accés	T	u	Long	Alt		
7	Vestíbul		1,000	7,600	2,200	16,720	C#*D#*E#*F#
8	Zona Central		4,000	6,300	2,200	55,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 246,080

11	K865EI00	m2	R02 - Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de tauler de fibres de fusta, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre rastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, acabat pintat amb esmalt sintètic satinat amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat, reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R02							
2	E12	T						
3	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
4	Nau A		2,000	4,650	2,200		20,460	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,700	2,200		27,940	C#*D#*E#*F#
6	Nau B		3,000	4,650	2,200		30,690	C#*D#*E#*F#
7	Nau C		3,000	4,650	2,200		30,690	C#*D#*E#*F#
8	Nau D		3,000	4,650	2,200		30,690	C#*D#*E#*F#
9	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
10	Nau A		2,000	3,400	2,200		14,960	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,850	2,200		6,270	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,450	2,200		5,390	C#*D#*E#*F#
13			1,000	8,550	2,200		18,810	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,850	2,200		6,270	C#*D#*E#*F#
15	Altell		1,000	15,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
16	Nau B		1,000	7,750	2,200		17,050	C#*D#*E#*F#
17			1,000	6,100	2,200		13,420	C#*D#*E#*F#
18	Nau C		1,000	8,400	2,200		18,480	C#*D#*E#*F#
19			2,000	2,700	2,200		11,880	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,750	2,200		6,050	C#*D#*E#*F#
21	Nau D		1,000	7,500	2,200		16,500	C#*D#*E#*F#
22			1,000	6,000	2,200		13,200	C#*D#*E#*F#
23	P2	T	u	Long	Alt			
24	Nau A		1,000	10,000	2,200		22,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 418

25			1,000	18,250	2,200	40,150	C#*D#*E#*F#
26			1,000	12,450	2,200	27,390	C#*D#*E#*F#
27	Nau B		1,000	17,450	2,200	38,390	C#*D#*E#*F#
28	Nau C		1,000	15,150	2,200	33,330	C#*D#*E#*F#
29	Nau D		1,000	15,150	2,200	33,330	C#*D#*E#*F#
30	P3	T	u	Long	Alt		
31	Nau A		1,000	5,150	2,200	11,330	C#*D#*E#*F#
32			1,000	6,000	2,200	13,200	C#*D#*E#*F#
33			1,000	6,300	2,200	13,860	C#*D#*E#*F#
34			1,000	14,050	2,200	30,910	C#*D#*E#*F#
35	Nau B		1,000	6,250	2,200	13,750	C#*D#*E#*F#
36			1,000	5,950	2,200	13,090	C#*D#*E#*F#
37	Nau C		1,000	6,000	2,200	13,200	C#*D#*E#*F#
38			1,000	6,350	2,200	13,970	C#*D#*E#*F#
39	Nau D		1,000	6,000	2,200	13,200	C#*D#*E#*F#
40			1,000	6,350	2,200	13,970	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 663,820

12	K865EI01	m2	R06 - Sòcol de tauler de fibres de fusta fins a 1,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, enrasat a placa de guix laminat i col·locat amb fixacions mecàniques sobre trasdossat/envà de placa de guix laminat, acabat pintat amb esmalt sintètic satinat amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara, bastiments, excepte en el cas d'obertures de més d'1,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R06							
2	E12	T						
3	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
4	Vestíbul		1,000	17,600	0,650		11,440	C#*D#*E#*F#
5			1,000	21,050	0,650		13,683	C#*D#*E#*F#
6	Nau A		1,000	16,050	0,650		10,433	C#*D#*E#*F#
7			1,000	12,850	0,650		8,353	C#*D#*E#*F#
8			1,000	21,350	0,650		13,878	C#*D#*E#*F#
9			1,000	23,700	0,650		15,405	C#*D#*E#*F#
10			1,000	18,700	0,650		12,155	C#*D#*E#*F#
11	Nau B		1,000	45,850	0,650		29,803	C#*D#*E#*F#
12	Nau C		1,000	38,850	0,650		25,253	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 419

13			4,000	26,750	0,650		69,550	C#D#*E#*F#
14			1,000	32,350	0,650		21,028	C#D#*E#*F#
15	Nau D		1,000	90,250	0,650		58,663	C#D#*E#*F#
16	P2	T	u	Long	Alt			
17	Nau A		1,000	12,850	0,650		8,353	C#D#*E#*F#
18			9,000	13,200	0,650		77,220	C#D#*E#*F#
19			1,000	26,500	0,650		17,225	C#D#*E#*F#
20			3,000	26,800	0,650		52,260	C#D#*E#*F#
21			1,000	16,850	0,650		10,953	C#D#*E#*F#
22			8,000	0,150	0,650		0,780	C#D#*E#*F#
23	Nau B		1,000	12,850	0,650		8,353	C#D#*E#*F#
24			9,000	13,200	0,650		77,220	C#D#*E#*F#
25			1,000	26,500	0,650		17,225	C#D#*E#*F#
26			4,000	26,800	0,650		69,680	C#D#*E#*F#
27			8,000	0,150	0,650		0,780	C#D#*E#*F#
28	Nau C		1,000	39,400	0,650		25,610	C#D#*E#*F#
29			4,000	18,400	0,650		47,840	C#D#*E#*F#
30			4,000	18,600	0,650		48,360	C#D#*E#*F#
31			1,000	16,700	0,650		10,855	C#D#*E#*F#
32			14,000	0,150	0,650		1,365	C#D#*E#*F#
33	Nau D		1,000	39,400	0,650		25,610	C#D#*E#*F#
34			4,000	18,400	0,650		47,840	C#D#*E#*F#
35			4,000	18,600	0,650		48,360	C#D#*E#*F#
36			1,000	16,700	0,650		10,855	C#D#*E#*F#
37			14,000	0,150	0,650		1,365	C#D#*E#*F#
38	P3	T	u	Long	Alt			
39	Nau A		1,000	77,100	0,650		50,115	C#D#*E#*F#
40			1,000	13,250	0,650		8,613	C#D#*E#*F#
41			1,000	13,650	0,650		8,873	C#D#*E#*F#
42			1,000	8,550	0,650		5,558	C#D#*E#*F#
43	Nau B		1,000	13,150	0,650		8,548	C#D#*E#*F#
44			1,000	76,800	0,650		49,920	C#D#*E#*F#
45			2,000	13,650	0,650		17,745	C#D#*E#*F#
46	Nau C		1,000	76,850	0,650		49,953	C#D#*E#*F#
47			1,000	13,250	0,650		8,613	C#D#*E#*F#
48			2,000	13,650	0,650		17,745	C#D#*E#*F#
49			1,000	17,250	0,650		11,213	C#D#*E#*F#
50	Nau D		1,000	13,250	0,650		8,613	C#D#*E#*F#
51			1,000	76,800	0,650		49,920	C#D#*E#*F#
52			1,000	13,650	0,650		8,873	C#D#*E#*F#
53			1,000	13,700	0,650		8,905	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.210,960

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 420

13	E865EI03	m2	R03 - Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de llates de fusta de Flandes seleccionada, de primera categoria i de secció 95x16 mm. encadellades, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, tallades a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment amb acabat tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida, color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R03 - h=2,20m							
2	E12	T						
3	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
4	Vestíbul		1,000	8,000	2,200		17,600	C#D#*E#*F#
5	Nau C		2,000	2,700	2,200		11,880	C#D#*E#*F#
6			6,000	4,200	2,200		55,440	C#D#*E#*F#
7			1,000	4,900	2,200		10,780	C#D#*E#*F#
8			1,000	1,350	2,200		2,970	C#D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,670

14	E865EI04	m2	R11/R12 - Revestiment vertical de llatres de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, de secció 95x16 mm. encadellades, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat pintat amb esmalt sintètic satinat, amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R11 - h=2,20m							
2	E12	T						
3	P1 - Zona Altell		1,000	2,100	2,200		4,620	C#D#*E#*F#
5	P2	T	u	Long	Alt			
6	Zona central		2,000	6,050	2,200		26,620	C#D#*E#*F#
7			6,000	6,500	2,200		85,800	C#D#*E#*F#
8	P3	T	u	Long	Alt			
9	Zona central		2,000	6,050	2,200		26,620	C#D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 421

10			6,000	6,500	2,200		85,800	C#*D#*E#*F#
12	R12 - h=1,10m							
13	E12	T						
14	P2	T	u	Long	Alt			
15	C		1,000	63,150	1,100		69,465	C#*D#*E#*F#
16	D		1,000	63,150	1,100		69,465	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 368,390

15	E865JCB7	m2	R18 - Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R-18 - Guastavino	C	Unitats	Unitats	Longitud	Alçada		
2			124,000		0,240	5,000	148,800	C#*D#*E#*F#
3			46,000	1,000	3,400	0,240	37,536	C#*D#*E#*F#
5			16,000	1,000	0,240	5,500	21,120	C#*D#*E#*F#
7	PSA	P	10,000				20,746	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 228,202

16	K83ZEI01	m	Perfil de planxa d'acer en L de 40x40mm, col·locat amb fixacions mecàniques o encolat, segons indicacions de la DF, amb acabat a escollir per la DF, per a remat perimetral de llatges de fusta. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R12							
2	E12	T						
3	P2	T	u	Long				
4	Nau C		2,000	63,150			126,300	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
6	Nau D		2,000	63,150			126,300	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 257,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 422

17	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R01 - h de 2,20m a sostre							
2	E12	T						
3	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
4	Zona central		8,000	6,200	2,500		124,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
6	Zona central		2,000	6,100	2,750		33,550	C#*D#*E#*F#
8	R03 - h de 2,20m a sostre							
9	E12	T						
10	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
11	V		1,000	8,000	2,450		19,600	C#*D#*E#*F#
12	C		2,000	2,700	2,450		13,230	C#*D#*E#*F#
13			6,000	4,200	2,450		61,740	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,900	2,450		12,005	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,350	2,450		3,308	C#*D#*E#*F#
17	R04 - h total (excepte trams discontinus)							
18	E12	T						
19	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
20	Zona central - h total		2,000	5,800	4,700		54,520	C#*D#*E#*F#
21			2,000	26,650	4,700		250,510	C#*D#*E#*F#
22			1,000	61,100	4,700		287,170	C#*D#*E#*F#
23			1,000	34,400	4,700		161,680	C#*D#*E#*F#
24	Zona central - h=>2,15m fins a sostre		4,000	3,050	2,550		31,110	C#*D#*E#*F#
25	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
26	Zona central - h total		2,000	6,100	4,950		60,390	C#*D#*E#*F#
27			4,000	2,400	4,950		47,520	C#*D#*E#*F#
28			2,000	5,900	4,950		58,410	C#*D#*E#*F#
29			1,000	27,700	4,950		137,115	C#*D#*E#*F#
30	Zona central - h=>2,15m fins a sostre		2,000	6,050	2,800		33,880	C#*D#*E#*F#
31			8,000	7,650	2,800		171,360	C#*D#*E#*F#
32			4,000	5,400	2,800		60,480	C#*D#*E#*F#
33	P2	T	u	Long	Alt			
34	Zona central - h total		2,000	6,100	4,300		52,460	C#*D#*E#*F#
35			2,000	3,500	4,300		30,100	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 423

36			4,000	2,400	4,300		41,280	C#*D#*E#*F#
37			2,000	3,550	4,300		30,530	C#*D#*E#*F#
38	Zona central - h=>2,15m fins a sostre		8,000	2,900	2,150		49,880	C#*D#*E#*F#
39			4,000	5,350	2,150		46,010	C#*D#*E#*F#
40			1,000	6,050	2,150		13,008	C#*D#*E#*F#
41	P3	T	u	Long	Alt			
42	Zona central - h total		2,000	6,100	7,900		96,380	C#*D#*E#*F#
43			2,000	3,500	7,900		55,300	C#*D#*E#*F#
44			4,000	2,400	7,900		75,840	C#*D#*E#*F#
45			2,000	3,550	7,900		56,090	C#*D#*E#*F#
46	Zona central - h=>2,15m fins a sostre		8,000	2,900	5,750		133,400	C#*D#*E#*F#
47			4,000	5,350	5,750		123,050	C#*D#*E#*F#
48			1,000	6,050	5,750		34,788	C#*D#*E#*F#
50	R11 - h de 2,20m a sostre							
51	E12	T						
52	P2	T	u	Long	Alt			
53	Zona central		2,000	6,050	2,100		25,410	C#*D#*E#*F#
54			6,000	6,500	2,100		81,900	C#*D#*E#*F#
55	P3	T	u	Long	Alt			
56	Zona central		2,000	6,050	5,700		68,970	C#*D#*E#*F#
57			6,000	6,500	5,700		222,300	C#*D#*E#*F#
59	R15 - h total							
60	E12	T						
61	PB Guastavino	T	u	Long	Alt	nº cares		
62	A	T						
63	Interior - Pilars		17,000	0,750	4,200	4,000	214,200	C#*D#*E#*F#
64			8,000	0,750	4,200	1,000	25,200	C#*D#*E#*F#
65	Interior - Paraments		1,000	6,600	4,500	1,000	29,700	C#*D#*E#*F#
66			2,000	6,200	4,500	1,000	55,800	C#*D#*E#*F#
67			1,000	11,650	4,500	1,000	52,425	C#*D#*E#*F#
68			1,000	1,000	4,500	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
69			1,000	2,350	4,500	1,000	10,575	C#*D#*E#*F#
70			1,000	0,650	4,500	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
71			1,000	2,750	4,500	1,000	12,375	C#*D#*E#*F#
72			1,000	2,150	4,500	1,000	9,675	C#*D#*E#*F#
73			1,000	1,500	4,500	1,000	6,750	C#*D#*E#*F#
74	Exterior - Façana		1,000	60,800	5,000	1,000	304,000	C#*D#*E#*F#
75	B	T						
76	Interior - Pilars		18,000	0,750	4,200	4,000	226,800	C#*D#*E#*F#
77			9,000	0,750	4,200	1,000	28,350	C#*D#*E#*F#
78	Interior - Paraments		2,000	2,850	4,500	1,000	25,650	C#*D#*E#*F#
79			1,000	0,550	4,500	1,000	2,475	C#*D#*E#*F#
80			1,000	2,350	4,500	1,000	10,575	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 424

81			1,000	1,000	4,500	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
82			1,000	11,650	4,500	1,000	52,425	C#*D#*E#*F#
83			2,000	6,250	4,500	1,000	56,250	C#*D#*E#*F#
84			1,000	6,650	4,500	1,000	29,925	C#*D#*E#*F#
85	Exterior - Façana		1,000	60,800	5,000	1,000	304,000	C#*D#*E#*F#
86	C	T						
87	Interior - Pilars		19,000	0,750	4,200	4,000	239,400	C#*D#*E#*F#
88			9,000	0,750	4,200	1,000	28,350	C#*D#*E#*F#
89	Interior - Paraments		1,000	6,650	4,500	1,000	29,925	C#*D#*E#*F#
90			2,000	6,250	4,500	1,000	56,250	C#*D#*E#*F#
91			1,000	11,650	4,500	1,000	52,425	C#*D#*E#*F#
92			2,000	2,850	4,500	1,000	25,650	C#*D#*E#*F#
93			1,000	1,350	4,500	1,000	6,075	C#*D#*E#*F#
94	Exterior - Façana		1,000	60,800	5,000	1,000	304,000	C#*D#*E#*F#
95	D	T						
96	Interior - Pilars		21,000	0,750	4,200	4,000	264,600	C#*D#*E#*F#
97			9,000	0,750	4,200	1,000	28,350	C#*D#*E#*F#
98	Interior - Paraments		1,000	6,650	4,500	1,000	29,925	C#*D#*E#*F#
99			2,000	6,250	4,500	1,000	56,250	C#*D#*E#*F#
100			1,000	11,650	4,500	1,000	52,425	C#*D#*E#*F#
101			2,000	2,850	4,500	1,000	25,650	C#*D#*E#*F#
102			1,000	1,350	4,500	1,000	6,075	C#*D#*E#*F#
103	Exterior - Façana		1,000	60,800	5,000	1,000	304,000	C#*D#*E#*F#
105	Deducció obertures R15	T						
106	P1 Accés	T	u	m2		% deducció		
107	A		11,000	13,750		-1,000	-151,250	C#*D#*E#*F#
108			4,000	18,500		-1,000	-74,000	C#*D#*E#*F#
109	B		11,000	13,750		-1,000	-151,250	C#*D#*E#*F#
110			4,000	18,500		-1,000	-74,000	C#*D#*E#*F#
111	C		11,000	13,750		-1,000	-151,250	C#*D#*E#*F#
112			4,000	18,500		-1,000	-74,000	C#*D#*E#*F#
113	D		11,000	13,750		-1,000	-151,250	C#*D#*E#*F#
114			4,000	18,500		-1,000	-74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.935,699

18	K8241145	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 425

1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
3	Banys		2,000	16,150	2,500	80,750	C#*D#*E#*F#	
4	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
5	A		1,000	9,750	2,250	21,938	C#*D#*E#*F#	
6			1,000	12,950	2,250	29,138	C#*D#*E#*F#	
7	B		1,000	9,650	2,250	21,713	C#*D#*E#*F#	
8			1,000	13,750	2,250	30,938	C#*D#*E#*F#	
9			1,000	17,700	2,250	39,825	C#*D#*E#*F#	
10			1,000	16,250	2,250	36,563	C#*D#*E#*F#	
11			1,000	3,500	2,250	7,875	C#*D#*E#*F#	
12			1,000	34,550	2,250	77,738	C#*D#*E#*F#	
13			1,000	62,850	2,250	141,413	C#*D#*E#*F#	
14			2,000	4,750	2,250	21,375	C#*D#*E#*F#	
15			14,000	3,150	2,250	99,225	C#*D#*E#*F#	
16			2,000	15,250	2,250	68,625	C#*D#*E#*F#	
17	C		1,000	11,500	2,250	25,875	C#*D#*E#*F#	
18			1,000	13,250	2,250	29,813	C#*D#*E#*F#	
19			1,000	9,800	2,250	22,050	C#*D#*E#*F#	
20	D		1,000	12,750	2,250	28,688	C#*D#*E#*F#	
21			1,000	9,600	2,250	21,600	C#*D#*E#*F#	
22	P2	T	u	Long	Alt			
23	A		1,000	9,750	2,250	21,938	C#*D#*E#*F#	
24			1,000	12,950	2,250	29,138	C#*D#*E#*F#	
25	B		1,000	9,650	2,250	21,713	C#*D#*E#*F#	
26			1,000	13,750	2,250	30,938	C#*D#*E#*F#	
27			1,000	20,200	2,250	45,450	C#*D#*E#*F#	
28	C		1,000	13,000	2,250	29,250	C#*D#*E#*F#	
29			1,000	9,550	2,250	21,488	C#*D#*E#*F#	
30			1,000	8,100	2,250	18,225	C#*D#*E#*F#	
31	D		1,000	8,100	2,250	18,225	C#*D#*E#*F#	
32			1,000	9,550	2,250	21,488	C#*D#*E#*F#	
33			1,000	13,000	2,250	29,250	C#*D#*E#*F#	
34	P3	T	u	Long	Alt			
35	A		1,000	9,750	2,250	21,938	C#*D#*E#*F#	
36			1,000	12,950	2,250	29,138	C#*D#*E#*F#	
37	B		1,000	9,650	2,250	21,713	C#*D#*E#*F#	
38			1,000	13,750	2,250	30,938	C#*D#*E#*F#	
39			1,000	10,550	2,250	23,738	C#*D#*E#*F#	
40	C		1,000	13,000	2,250	29,250	C#*D#*E#*F#	
41			1,000	9,550	2,250	21,488	C#*D#*E#*F#	
42			1,000	8,100	2,250	18,225	C#*D#*E#*F#	
43	D		1,000	10,550	2,250	23,738	C#*D#*E#*F#	
44			1,000	9,550	2,250	21,488	C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 426

45			1,000	13,000	2,250		29,250	C#*D#*E#*F#
47	Deduccions obertures R07	T						
48	P1 Accés	T	u	m2		% deducció		
49	B - Façana NE		8,000	5,500	0,500	-0,500	-11,000	C#*D#*E#*F#
50			1,000	6,750	0,500	-0,500	-1,688	C#*D#*E#*F#
51			1,000	8,500	0,500	-0,500	-2,125	C#*D#*E#*F#
52	B - Façana SE		2,000	4,650	0,500	-0,500	-2,325	C#*D#*E#*F#
53	C - Façana SO		1,000	5,500	0,500	-0,500	-1,375	C#*D#*E#*F#
54	D - Façana SO		1,000	5,500	0,500	-0,500	-1,375	C#*D#*E#*F#
55	P2	T	u	m2		% deducció		
56	C - Façana SO		1,000	4,450	0,500	-0,500	-1,113	C#*D#*E#*F#
57	D - Façana SO		1,000	4,450	0,500	-0,500	-1,113	C#*D#*E#*F#
58	P3	T	u	m2		% deducció		
59	C - Façana SO		1,000	4,200	0,500	-0,500	-1,050	C#*D#*E#*F#
60	D - Façana SO		1,000	4,200	0,500	-0,500	-1,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.338,935

19	K8744UZZ	m2	Neteja mecànica de parament d'obra de fàbrica en mal estat de conservació, mitjançant projecció controlada de silicat d'alumini de diàmetre 1 mm, a una pressió de 0,5 kg/cm2, considerant un grau de complexitat mig. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R08							
2	E12 - NUCLI CENTRAL	T						
3	P1 Accés	T						
4	Brancals	T	u	Long	Ample			
5			4,000	9,300	0,500		18,600	C#*D#*E#*F#
6			4,000	9,500	0,500		19,000	C#*D#*E#*F#
7	Frontals	T	u	Long	Alt			
8			4,000	2,150	4,950		42,570	C#*D#*E#*F#
9			2,000	3,400	4,950		33,660	C#*D#*E#*F#
10	Deduccions	T	u	m2				
11			-4,000	6,700			-26,800	C#*D#*E#*F#
12			-4,000	5,750			-23,000	C#*D#*E#*F#
14	P2	T						
15	Brancals	T	u	Long	Ample			
16			4,000	8,400	0,500		16,800	C#*D#*E#*F#
17			4,000	7,900	0,500		15,800	C#*D#*E#*F#
18	Frontals	T	u	Long	Alt			
19			4,000	2,150	4,300		36,980	C#*D#*E#*F#
20			2,000	3,400	4,300		29,240	C#*D#*E#*F#
21	Deduccions	T	u	m2				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 427

22			-4,000	5,950			-23,800	C#*D#*E#*F#
23			-4,000	3,650			-14,600	C#*D#*E#*F#
25	P3	T						
26	Brancals	T	u	Long	Ample			
27			4,000	8,450	0,500		16,900	C#*D#*E#*F#
28			4,000	7,800	0,500		15,600	C#*D#*E#*F#
29	Frontals	T	u	Long	Alt			
30			4,000	2,150	4,250		36,550	C#*D#*E#*F#
31			2,000	3,400	4,250		28,900	C#*D#*E#*F#
32	Deduccions	T	u	m2				
33			-4,000	4,450			-17,800	C#*D#*E#*F#
34			-4,000	3,600			-14,400	C#*D#*E#*F#
36	E12 - ESCALA PATRIMONIAL	T						
37	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
38			1,000	21,800	5,250		114,450	C#*D#*E#*F#
39			6,000	2,000	5,250		63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 367,650

20	K878NTFÇ	m2	Neteja en sec sobre parament vertical, de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detritius i eliminació de revestiments mal adherits, amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	Perimetre pilars circulars fosa = 2*radi*PI	T						
3	PB Guastavino	T	u	radi	Alt			
4	A		10,000	0,100	3,100		19,478	C#*D#*E#*2*PI()
5	B		10,000	0,100	3,100		19,478	C#*D#*E#*2*PI()
6	C		10,000	0,100	3,100		19,478	C#*D#*E#*2*PI()
7	D		8,000	0,100	3,100		15,582	C#*D#*E#*2*PI()
8	Zona central		12,000	0,100	3,100		23,373	C#*D#*E#*2*PI()
9	V		4,000	0,100	3,100		7,791	C#*D#*E#*2*PI()
10	Façana NE		22,000	0,100	3,100		42,851	C#*D#*E#*2*PI()
11	Façana SE		8,000	0,100	3,100		15,582	C#*D#*E#*2*PI()
12	Façana SO		28,000	0,100	3,100		54,538	C#*D#*E#*2*PI()
13	Façana NO		8,000	0,100	3,100		15,582	C#*D#*E#*2*PI()

TOTAL AMIDAMENT 233,733

21	K88REI01	m2	Restauració de paraments i elements verticals en àmbit d'escala patrimonial existent, consistint en decapat químic de pintures i vernissos existents per recuperació d'acabats naturals, inclosa sanefa esgrafiada a h=>1,30m, aplicació de capes de veladura de silicats tipus Keim o equivalent. Acabat encerat i polit. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o segons indicacions DO i estudi cromàtic previ. Es preveu un 3% en despeses auxiliars

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 428

1	R17							
2	E12	T						
3	P1 Accés, P2, P3	T	u	Long	Alt			
4	Nucli escala patrimonial		1,000	54,100	16,250		879,125	C#*D#*E#*F#
5			1,000	21,850	8,000		174,800	C#*D#*E#*F#
6	COIXÍ	P	10,000				105,393	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 1.159,318

22	K88REI02	m2	Restauració d'arrambador H=1.30m en escala noble consistent en: Retirada amb mitjans mecànics de l'estuc marmolino existents fins a recuperar l'estuc original. Correcció de defectes i avivat de color i vetejat mitjançant veladures al silicat. Posterior encerat i polit. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R17							
2	E12	T						
3	P1 Accés,	T	u	Long	Alt			
4	Nucli escala patrimonial		1,000	54,100	1,300		70,330	C#*D#*E#*F#
5	Pilars		8,000	2,000	1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	3,800	1,300		9,880	C#*D#*E#*F#
8	Escala Vestíbul		2,000	9,000	1,300		23,400	C#*D#*E#*F#
9			6,000	2,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
11	P2	T	u	Long	Alt			
12	Nucli escala patrimonial		1,000	54,100	1,300		70,330	C#*D#*E#*F#
13	Pilars		8,000	2,000	1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
15	P3	T	u	Long	Alt			
16	Nucli escala patrimonial		1,000	54,100	1,300		70,330	C#*D#*E#*F#
17	Pilars		4,000	2,000	1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
18			2,000	16,500	1,300		42,900	C#*D#*E#*F#
20	COIXÍ	P	10,000				35,477	PERORIGEN(G1:G19,C20)

TOTAL AMIDAMENT 390,247

23	K8122213	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Emboquillat Finestres	T						
2	Finestres part interior (Stores)		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 429

4	Varis		400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 750,000

24	K88REI03	m2	Restauració de pilars, arcs i murets d'obra vista en escala noble consistent en: Retirada del pintat existent mitjançant projectat a baixa pressió de silicat d'alumini per recuperar l'aspecte original del maó vist. Avivat del color amb aplicació d'una o varies capes de silcats. Acabat amb fixadors. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R17	T						
2	E12							
3	P1 Accés		u	Long	Alt			
4	Pilars		8,000	2,000	4,500		72,000	C#*D#*E#*F#
5	Pilastres	T	4,000	1,500	4,500		27,000	C#*D#*E#*F#
6	Arcades		4,000	10,500	1,500		63,000	C#*D#*E#*F#
8	P2							
9	Pilars		8,000	2,000	4,500		72,000	C#*D#*E#*F#
10	Pilastres	P	4,000	1,500	4,500		27,000	C#*D#*E#*F#
11	Arcades		4,000	10,500	1,500		63,000	C#*D#*E#*F#
13	Arcades Superiors		2,000	6,000	2,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000	7,650	1,500		22,950	C#*D#*E#*F#
16	COIXÍ		20,000				83,790	PERORIGEN(G1:G15,C 16)

TOTAL AMIDAMENT 502,740

25	K88REI04	m2	Restauració de base de pedra de pilars de fosa consistent en neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col·locació amb morter de calç i àrids sel·leccionats segons les mostres aprovades, Reintegració de peça de pedra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces de pedra, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum de pedra desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids sel·leccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes, rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts. Tot amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12 - Base Pilars de Fosa	T	Ut					
2	Bases vistes		164,000	4,000	0,500	0,500	164,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 164,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	02	REVESTIMENTS
TITOL 4	03	REVESTIMENTS VERTICALS EDIFICI 25

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 430

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K83EEI00	m2	T1 - 15(A) + 15(A) + 16 Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix cada una . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
3			1,000	3,000	4,800		14,400	C#*D#*E#*F#
5	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
6			1,000	3,000	3,350		10,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,450

2	K83EEI01	m2	T2A - 15(A) + 15(A) + 48 + llana de roca e=50mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T2A	T						
2	E25							
3	PB		u	Long	Alt			
4			1,000	10,000	4,800		48,000	C#*D#*E#*F#
5		T	2,000	11,000	4,800		105,600	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,000	4,800		19,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,000	2,500		10,000	C#*D#*E#*F#
8	P1		u	Long	Alt			
9			1,000	39,650	3,350		132,828	C#*D#*E#*F#
10			1,000	10,000	3,350		33,500	C#*D#*E#*F#
11	P2	T	u	Long	Alt			

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 431

12			1,000	13,750	2,900		39,875	C#*D#*E#*F#
13			1,000	28,250	2,900		81,925	C#*D#*E#*F#
14			1,000	20,750	2,900		60,175	C#*D#*E#*F#
15			1,000	16,600	2,900		48,140	C#*D#*E#*F#
16	P3	T	u	Long	Alt			
17			1,000	13,750	2,900		39,875	C#*D#*E#*F#
18			1,000	28,250	2,900		81,925	C#*D#*E#*F#
19			1,000	20,750	2,900		60,175	C#*D#*E#*F#
20			1,000	16,600	2,900		48,140	C#*D#*E#*F#
21	PInstal·lacions	T	u	Long	Alt			
22			1,000	12,250	2,900		35,525	C#*D#*E#*F#
23			1,000	28,000	2,900		81,200	C#*D#*E#*F#
24			1,000	14,200	2,900		41,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 967,263

3	K83EEI02	m2	T2W - 15(H) + 15(H) + 48 + llana de roca e=50mm
Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T2W							
2	E25	T						
3	PGuastavino	T	u	Long	Alt			
4	Banys - Nucli central		1,000	32,000	4,800		153,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000	31,000	4,800		148,800	C#*D#*E#*F#
6	Vestuaris		1,000	11,000	4,800		52,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000	4,000	4,800		38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 393,600

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 432

4	K83EEI05	m2	T4 - 15(H) + 15(H) + 48
Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixades mecànicament.			
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PB	T	u	Long	Alt			
3	Vestuaris		1,000	9,000	4,800		43,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,100	4,800		10,080	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,600	2,500		11,500	C#*D#*E#*F#
6	Previsió Extradossats pilars	T	u	Long	Alt			
7	PB		18,000	2,300	4,300		178,020	C#*D#*E#*F#
9	P1		5,000	2,300	3,400		39,100	C#*D#*E#*F#
10	P2		5,000	2,300	2,950		33,925	C#*D#*E#*F#
11	P3		5,000	2,300	2,950		33,925	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 349,750

5	K612EI06	m2	T5 - Trasdossat de maó massís manual, acabat vist, e=14cm Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	Long	Alt				
2			4,300	4,800			20,640	C#*D#*E#*F#
3	Escala		10,850	12,800			138,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,520

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 433

6	E831EI07	m	T6 - Trasdossat amb carquinyoli ceràmic manual, acabat vist, 29x5x5cm					
			Trasdossat amb carquinyoli carquinyoli d'elaboració manual de 290x50x50 mm, de cara vista i de color vermell, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:8					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	Long					
2	PB - Escala		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

7	K865EI00	m2	R02 - Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de tauler de fibres de fusta, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre rastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, acabat pintat amb esmalt sintètic satinat amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat, reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.					
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R02	T						
2	E25							
3	PB		u	Long	Alt			
4			1,000	19,250	2,200		42,350	C#*D#*E#*F#
6	P1 Accés	T						
7			1,000	12,800	2,200		28,160	C#*D#*E#*F#
9	P2	T						
10			1,000	4,000	2,200		8,800	C#*D#*E#*F#
11			1,000	4,000	2,200		8,800	C#*D#*E#*F#
13	PCI	T						
14			1,000	4,000	2,200		8,800	C#*D#*E#*F#
15			1,000	4,000	2,200		8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,710

8	K8241145	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.					

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 434

1	R07	T						
2	E25							
3	PB		u	Long	Alt			
4	Nucli central banys		1,000	22,900	2,200		50,380	C#*D#*E#*F#
5			1,000	21,300	2,200		46,860	C#*D#*E#*F#
6			1,000	10,250	2,200		22,550	C#*D#*E#*F#
7			1,000	11,050	2,200		24,310	C#*D#*E#*F#
8			1,000	21,150	2,200		46,530	C#*D#*E#*F#
9			1,000	10,700	2,200		23,540	C#*D#*E#*F#
10			1,000	10,450	2,200		22,990	C#*D#*E#*F#
11			1,000	22,500	2,200		49,500	C#*D#*E#*F#
12			1,000	14,550	2,200		32,010	C#*D#*E#*F#
13	Magatzem		1,000	11,250	2,200		24,750	C#*D#*E#*F#
14	Nucli lateral banys		1,000	11,750	2,200		25,850	C#*D#*E#*F#
15			1,000	12,000	2,200		26,400	C#*D#*E#*F#
16			1,000	10,250	2,200		22,550	C#*D#*E#*F#
17			1,000	10,750	2,200		23,650	C#*D#*E#*F#
18			1,000	12,050	2,200		26,510	C#*D#*E#*F#
19			1,000	12,200	2,200		26,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 495,220

9	K8122213	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

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

TOTAL AMIDAMENT 500,000

10	K81126C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió jàsseres reforçades amb teixits i laminats	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	E25	T						
3	Sota Coberta		3,000	0,660	15,070		29,839	C#*D#*E#*F#
4			3,000	0,660	15,070		29,839	C#*D#*E#*F#
6	Jàsseres Escala		4,000	0,660	15,070		39,785	C#*D#*E#*F#
7			4,000	0,900	15,070		54,252	C#*D#*E#*F#
10	E20	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 435

11	Sota Coberta		6,000	0,660	25,950		102,762	C#*D#*E#*F#
12			6,000	0,660	25,950		102,762	C#*D#*E#*F#
14	Resta jàsseres		6,000	0,660	15,070		59,677	C#*D#*E#*F#
15			6,000	0,660	15,070		59,677	C#*D#*E#*F#
17	E20 - Reparació Pilars	C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
18	P1		12,000	2,000	0,500	3,350	40,200	C#*D#*E#*F#
19			12,000	2,000	0,350	3,350	28,140	C#*D#*E#*F#
21	P2		12,000	2,000	0,500	2,900	34,800	C#*D#*E#*F#
22			12,000	2,000	0,350	2,900	24,360	C#*D#*E#*F#
24	P3		12,000	2,000	0,500	2,900	34,800	C#*D#*E#*F#
25			12,000	2,000	0,350	2,900	24,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 665,253

11	E614PK2L	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, supermaó de 500x200x40 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 - Reparació Pilars	C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
2	P1		12,000	2,000	0,500	3,350	40,200	C#*D#*E#*F#
3			12,000	2,000	0,350	3,350	28,140	C#*D#*E#*F#
5	P2		12,000	2,000	0,500	2,900	34,800	C#*D#*E#*F#
6			12,000	2,000	0,350	2,900	24,360	C#*D#*E#*F#
8	P3		12,000	2,000	0,500	2,900	34,800	C#*D#*E#*F#
9			12,000	2,000	0,350	2,900	24,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,660

12	K81124C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calçari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió jàsseres reforçades amb teixits i laminats	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	E25	T						
3	Sota Coberta		3,000	0,530	15,070		23,961	C#*D#*E#*F#
5	Jàsseres Escala		4,000	0,530	15,070		31,948	C#*D#*E#*F#
8	E20	T						
9	Sota Coberta		6,000	0,530	25,950		82,521	C#*D#*E#*F#
11	Resta jàsseres		6,000	0,530	15,070		47,923	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,353

13	K881E240	m2	Lliscat de morter al silicat, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat o enguixat, acabat rugós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió jàsseres reforçades amb teixits i laminats	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	E25	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 436

3	Sota Coberta		3,000	0,660	15,070		29,839	C#*D#*E#*F#
4			3,000	0,660	15,070		29,839	C#*D#*E#*F#
5			3,000	0,530	15,700		24,963	C#*D#*E#*F#
7	Jàsseres Escala		4,000	0,660	15,070		39,785	C#*D#*E#*F#
8			4,000	0,900	15,070		54,252	C#*D#*E#*F#
9			4,000	0,530	15,700		33,284	C#*D#*E#*F#
12	E20	T						
13	Sota Coberta		6,000	0,660	25,950		102,762	C#*D#*E#*F#
14			6,000	0,660	25,950		102,762	C#*D#*E#*F#
15			6,000	0,530	25,950		82,521	C#*D#*E#*F#
17	Resta jàsseres		6,000	0,660	15,070		59,677	C#*D#*E#*F#
18			6,000	0,660	15,070		59,677	C#*D#*E#*F#
19			6,000	0,530	15,070		47,923	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 667,284

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3	03	PAVIMENTS
TÍTOL 4	01	PAVIMENTS EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9DLEI01	m2	PAV.01 - Paviment maó massís per a col·locació plana Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou registres amb marc d'acer i maó massís a part superior, segons indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	PAV.01							
3	PB Guastavino	T	m2					
4	Zona central		430,000				430,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona Carrer del Vent		87,000				87,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona pati dinàmic Paris		87,000				87,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 437

			TOTAL AMIDAMENT				604,000	
2	E92D6481	m2	Subbase de 15 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, abocada en sec Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	Recrescut Arlita							
3	Previsió - Zona Bar		345,000				345,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				345,000	
3	E9DLEI10	m2	PAV.01a - Paviment maó massís manual presnat amb sis cares vistes sencer per a col·locació plana. Col·locació sobre capa de compressió de formigó i recrescut d'arlita. Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	PAV.01 - Sobre recrescut Arlita							
3	P1 Accés -	T						
4	Galeria Perimetral	T	m2					
5	Exterior A		108,000				108,000	C#*D#*E#*F#
6	Exterior B		157,000				157,000	C#*D#*E#*F#
7	Exterior C		425,000				425,000	C#*D#*E#*F#
8	Exterior D		292,000				292,000	C#*D#*E#*F#
10	Pati Dinàmic A-C		244,000				244,000	C#*D#*E#*F#
11	Pati Dinàmic B-D		235,000				235,000	C#*D#*E#*F#
13	Interior	T						
14	Cos Central		116,000				116,000	C#*D#*E#*F#
15	descomptar illa central		-16,000				-16,000	C#*D#*E#*F#
17	Entre A-C		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
18	Entre B-D		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#
19	Escala Noble		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				1.820,000	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 438

4	E9DLEI11	m2	PAV.01b - Paviment maó massís manual presnat amb sis cares vistes sencer per a col·locació plana, rejuntat molt ample amb morter color segons DO. Col·locació sobre capa de compressió de formigó i recrescut d'arlita. Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV.01b - Junta ample							
2	E12	T						
3	P1 Accés	T	m2					
4	Entre A-B		50,000				50,000	C##D##E##F#
6	Entre C-D		50,000				50,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	

5	E9DLEI02	m2	PAV.02 - Paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	PAV.02							
3	PGuastavino	T	m2					
4	Entre Nau C-D		44,000				44,000	C##D##E##F#
5	Entre Nau A-B		7,000				7,000	C##D##E##F#
7	P1 Accés	T						
8	Entre Nau C-D		38,000				38,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 439

9		Entre Nau D-B		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							204,000		
6	E9DLEI03	m	PAV.02a - Tira de 45cm de gruix de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell, entre pilars Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	EDIFICI 12								
2	PAV.02a - Tira de paviment entre pilars								
3	PGuastavino	T							
4	Pati Dinàmic	T	Unitats	Longitud					
5	Entre A-C		9,000	15,500			139,500	C#*D#*E#*F#	
6			4,000	5,300			21,200	C#*D#*E#*F#	
7	Sota arcs		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#	
8	Sentit longitudinal		44,000	3,000			132,000	C#*D#*E#*F#	
10	Entre B-D		11,000	15,500			170,500	C#*D#*E#*F#	
11	Sota arcs		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#	
12	Sentit longitudinal		44,000	3,000			132,000	C#*D#*E#*F#	
14	Cos Central	T							
15	Sota Arcs		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#	
16			2,000	15,400			30,800	C#*D#*E#*F#	
17	Sentit Longitudinal		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#	
19	Entre A-B	T							
20	Sentit Transversal		2,000	15,300			30,600	C#*D#*E#*F#	
21	Sentit Longitudinal		2,000	5,850			11,700	C#*D#*E#*F#	
22	Sota Arc		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#	
23	Interior Nau A		1,000	4,650			4,650	C#*D#*E#*F#	
24	Interior Nau B		1,000	4,650			4,650	C#*D#*E#*F#	
25			4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#	
26			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#	
27			5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#	
29	Entre C-D	T							
30	Sentit Transversal		2,000	15,300			30,600	C#*D#*E#*F#	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 440

31	Sentit Longitudinal		2,000	5,850			11,700	C#*D#*E#*F#
32	Sota Arc		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
33	Interior Nau A		1,000	4,650			4,650	C#*D#*E#*F#
34	Interior Nau B		1,000	4,650			4,650	C#*D#*E#*F#
35			2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
36			3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
38	P1 Accés	T						
39	Cos Central		4,000	5,350			21,400	C#*D#*E#*F#
40	Entre A-B		1,000	7,700			7,700	C#*D#*E#*F#
41	Entre C-D		1,000	7,700			7,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

911,600

7

E9DLEI04

m

PAV.02b - Tira de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes col·locat a Sardinell de manera vertical per a escocells, escales i murets

Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell en vertical, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment

. Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF.

Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

Paviments exteriors:

Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen

Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%

Paviments interiors:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	PAV.02b - Escocells, graons i murets							
3	PGuastavino	T	Unitats	Longitud				
4			2,000	2,800			5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,600

8

G7C7EI01

m2

Aïllament amb banda acústica de polietilè expandit tipus Fonpex o similar, de 5 mm de gruix i un desenvolupament de 20 cm, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida

Criteri d'amidament: m de llargària necessària subministrada a l'obra., amidada segons la DT.

Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	CAPA DE FONPEX SOTA MATRICS							
3	PAV.04b - SOBRE MATRICS							
4	PGuastavino	T	m2					
5	Nau A		870,000				870,000	C#*D#*E#*F#
6	Nau B		887,000				887,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 441

7	Nau C		910,000				910,000	C#*D#*E#*F#
8	Nau D		910,000				910,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 Accés	T						
11	Nau A		520,000				520,000	C#*D#*E#*F#
12	Nau C		516,000				516,000	C#*D#*E#*F#
14	PAV.04 - SOBRE MATRICS							
15	P2	T	m2					
16	Cos Central		213,000				213,000	C#*D#*E#*F#
17	Nau A		530,000				530,000	C#*D#*E#*F#
18	Nau B		521,000				521,000	C#*D#*E#*F#
20	P3	T	m2					
21	Cos Central		142,000				142,000	C#*D#*E#*F#
22	Entre Nau A-B		89,000				89,000	C#*D#*E#*F#
23	Entre Nau C-D		97,000				97,000	C#*D#*E#*F#
24	Nau A		550,000				550,000	C#*D#*E#*F#
25	Nau B		547,000				547,000	C#*D#*E#*F#
26	Nau C		560,000				560,000	C#*D#*E#*F#
27	Nau D		541,000				541,000	C#*D#*E#*F#
29	PAV.04a							
30	P1 Accés	T	m2					
31	Zona Recepció		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
32			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
33			36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
34			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
36	Altell		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
37			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
38			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
39	P2	T						
40	Cos Central - Entre C-D		98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
41	Nau C		550,000				550,000	C#*D#*E#*F#
42	Nau D		550,000				550,000	C#*D#*E#*F#
44	PAV.07							
45	PGuastavino	T	m2					
46	Sota escala - Sota recepció		15,800				15,800	C#*D#*E#*F#
48	PAV.07a							
49	PGuastavino	T						
50	Sota escala - Sota recepció		14,200				14,200	C#*D#*E#*F#
52	P1 Accés	T	m2					
53	Nau A		16,650				16,650	C#*D#*E#*F#
54	Nau B		16,760				16,760	C#*D#*E#*F#
55			500,000				500,000	C#*D#*E#*F#
56	Nau C		31,500				31,500	C#*D#*E#*F#
57	Nau D		15,500				15,500	C#*D#*E#*F#
59	P2	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 442

60	Nau A		15,650				15,650	C#*D#*E#*F#
61	Nau B		40,150				40,150	C#*D#*E#*F#
62	Nau C		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
63	Nau D		22,800				22,800	C#*D#*E#*F#
65	P2	T						
66	Nau A		15,850				15,850	C#*D#*E#*F#
67	Nau B		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
68	Nau C		24,400				24,400	C#*D#*E#*F#
69	Nau D		33,850				33,850	C#*D#*E#*F#
71	PAV.07b							
72	PGuastavino	T	m2					
73	Nau D		517,000				517,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.150,110

9	K9V7EI01	m	PAV.03a - Graons de fusta de castanyer e=20mm i 30cm d'estesa, sobre rastrells
Esglaó de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, de 2cm de gruix i 30cm d'estesa, cantells sense bisell i col·locada sobre rastells d'acer galvanitzat de 20x25mm i neoprè de 5mm (ambdós inclosos a la partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.			
Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	PAV.03a							
3	E12	T						
4	Escala pati B-D de PB a P3	T	u	Long		nº trams		
5	PB a P1		11,000	1,500		1,000	16,500	C#*D#*E#*F#
6			12,000	1,500		1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
7			13,000	1,500		1,000	19,500	C#*D#*E#*F#
8	P1 a P2		11,000	1,500		4,000	66,000	C#*D#*E#*F#
9	P2 a P3		11,000	1,500		4,000	66,000	C#*D#*E#*F#
10	Escala darrera edifici B de PB a P1	T	u	Long		nº trams		
11	PB a P1		2,000	1,600		1,000	3,200	C#*D#*E#*F#
12			11,000	1,600		1,000	17,600	C#*D#*E#*F#
13			10,000	1,600		1,000	16,000	C#*D#*E#*F#
14	Escala pati A-C de P1 a P3	T	u	Long		nº trams		
15	P1 a P2		11,000	1,500		4,000	66,000	C#*D#*E#*F#
16	P2 a P3		11,000	1,500		4,000	66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 354,800

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 443

10	K9QAEI02	m2	PAV.03b - Paviment de posts de Castanyer de 120x20mm amb junta oberta				
			Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, formada per posts de secció 120x20 mm i longitud homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts, amb junta oberta sobre rastells d'acer galvanitzat de 20x25mm i neoprè de 5mm (ambdós inclosos a la partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclou dins d'aquets criteris l'enlatat sobre el que han d'anar clavades les posts.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	m2					
3	Pati B-D		17,050				17,050	C#*D#*E#*F#
4	P2	T	m2					
5	Pati A-C		228,000				228,000	C#*D#*E#*F#
6			12,200				12,200	C#*D#*E#*F#
7	Pati B-D		217,000				217,000	C#*D#*E#*F#
9	P3	T	m2					
10	Pati A-C		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
11	Pati B-D		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 719,250

11	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	m2					
3	Pati B-D		17,050				17,050	C#*D#*E#*F#
4	P2	T	m2					
5	Pati A-C		228,000				228,000	C#*D#*E#*F#
6			12,200				12,200	C#*D#*E#*F#
7	Pati B-D		217,000				217,000	C#*D#*E#*F#
9	P3	T	m2					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 444

10	Pati A-C		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
11	Pati B-D		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
14	Escala pati B-D de PB a P3	T	u	Long	Ample	nº trams		
15	PB a P1		1,000	1,500	1,500	1,000	2,250	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,500	1,800	1,000	2,700	C#*D#*E#*F#
17	P1 a P2		1,000	3,250	1,800	1,000	5,850	C#*D#*E#*F#
18			1,000	3,250	1,500	2,000	9,750	C#*D#*E#*F#
19	P2 a P3		1,000	3,250	1,800	1,000	5,850	C#*D#*E#*F#
20			1,000	3,250	1,500	2,000	9,750	C#*D#*E#*F#
21	Escala darrera edifici B de PB a P1	T	u	Long	Ample	nº trams		
22	PB a P1		1,000	1,600	1,900	1,000	3,040	C#*D#*E#*F#
23			1,000	1,600	1,900	1,000	3,040	C#*D#*E#*F#
24			1,000	1,600	2,650	1,000	4,240	C#*D#*E#*F#
25	Escala pati A-C de P1 a P3	T	u	Long	Ample	nº trams		
26	P1 a P2		1,000	1,500	3,200	3,000	14,400	C#*D#*E#*F#
27	P2 a P3		1,000	1,500	3,200	3,000	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 794,520

12	K9QZEI01	m2	PAV.04 - Paviment de tarima de fusta de pi Melis mides 95x20mm encadellada				
			Paviment de tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts sobre rastrellat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica sobre terra tecnificat de 8cm / 24cm / 37cm (no inclòs), amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou llana de roca hidròfila entre rastrells i part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	PAV.04 - SOBRE MATRICES							
3	P2	T	m2					
4	Cos Central		213,000				213,000	C#*D#*E#*F#
5	Nau A		530,000				530,000	C#*D#*E#*F#
6	Nau B		521,000				521,000	C#*D#*E#*F#
8	P3	T	m2					
9	Cos Central		142,000				142,000	C#*D#*E#*F#
10	Entre Nau A-B		89,000				89,000	C#*D#*E#*F#
11	Entre Nau C-D		97,000				97,000	C#*D#*E#*F#
12	Nau A		550,000				550,000	C#*D#*E#*F#
13	Nau B		547,000				547,000	C#*D#*E#*F#
14	Nau C		560,000				560,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 445

15	Nau D		541,000				541,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.790,000

13 E955EI02 m2

PAV.04b - Paviment de tarima de fusta de pi Melis mides 95x20mm encadellada
Paviment de tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homògena de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts sobre rastrellat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica sobre terra tecnificat de 8cm / 24cm / 37cm (no inclòs), amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou llana de roca hidròfila entre rastrells i part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	PAV.04b - SOBRE MATRICES							
3	PGuastavino	T	m2					
4	Nau A		870,000				870,000	C#*D#*E#*F#
5	Nau B		887,000				887,000	C#*D#*E#*F#
6	Nau C		910,000				910,000	C#*D#*E#*F#
7	Nau D		910,000				910,000	C#*D#*E#*F#
9	P1 Accés	T						
10	Nau A		520,000				520,000	C#*D#*E#*F#
11	Nau C		516,000				516,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.613,000

14 E955EI01 m2

PAV.04a - Paviment de fusta flotant de pi Melis del Canadà de post de 95x20mm i 2,40m de llargada
Paviment de fusta flotant de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, format per posts de 95x20mm de secció i llargada homògena de 2,40m, encadellats longitudinalment, cantells sense bisell i col·locat a trencajunts, amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	PAV.04a							
3	P1 Accés	T	m2					
4	Zona Recepció		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 446

5			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
6			36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
7			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	Altell		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
10			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
11			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
12	P2	T						
13	Cos Central - Entre C-D		98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
14	Nau C		550,000				550,000	C#*D#*E#*F#
15	Nau D		550,000				550,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.408,000

15 K93AEI01 m2

PAV.05 - Recrescud a nivellament del suport de e=50mm
Recrescud a nivellament del suport de 50 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	m2					
3			82,000				82,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 Accés	T	m2					
5			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
7	P2	T	m2					
8			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
9	P3	T	m2					
10			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
11	PCoberta	T	m2					
12			24,700	4,000			98,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 224,800

16 F9K5EI01 m2

PAV.05 - Pintura sobre capa d'anivellament
Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	m2					
3			82,000				82,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 Accés	T	m2					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 447

5			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
7	P2	T	m2					
8			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
9	P3	T	m2					
10			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
11	PCoberta	T	m2					
12			24,700	4,000			98,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 224,800

17	K9D1EI01	m2	PAV.06 - Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, tipus rasilla
Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, grup AIIb/AIII (UNE-EN 14411), de forma rectangular, de color vermell, col·locada amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	PAV.06							
3	PCoberta Naus	T	m2					
4	Cos Central		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
5	Entre Nau A-B		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
6	Entre Nau C-D		86,000				86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 302,000

18	E9M1EI01	m2	PAV.07/PAV.07a/PAV.07b - Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant
Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant tipus RCR DECO BETONLOOK o equivalent, amb un espessor total de 2.5mm, format per capa d'adherència a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP P202 i estesa de Q-2 (sorra de sílice), malla de fibra de vidre, capa de fons a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP-L300 i posterior incorporació de sorra de sílice, capa final autoanivellant en textura superficial llisa a base de resina de poliuretà RINOL PU-C520 en un o diversos colors barrejats directament sobre el paviment, color a definir segons carta Standard, i segellat de la superfície mitjançant resina de poliuretà RINOL PU TS688 brillant o extramate. Resistència mínima a compressió de >= 20 N/mm2, sinó consolidar amb EP-I125. Inclou preparació prèvia del suport, mitjançant procediments mecànics, posterior aspiració i escombrat. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	PAV.07a							
3	PGuastavino	T						
4	Sota escala - Sota recepció		14,200				14,200	C#*D#*E#*F#
6	P1 Accés	T	m2					
7	Nau A		16,650				16,650	C#*D#*E#*F#
8	Nau B		16,760				16,760	C#*D#*E#*F#
9			500,000				500,000	C#*D#*E#*F#
10	Nau C		31,500				31,500	C#*D#*E#*F#
11	Nau D		15,500				15,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 448

13	P2	T						
14	Nau A		15,650				15,650	C#*D#*E#*F#
15	Nau B		40,150				40,150	C#*D#*E#*F#
16	Nau C		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
17	Nau D		22,800				22,800	C#*D#*E#*F#
19	P2	T						
20	Nau A		15,850				15,850	C#*D#*E#*F#
21	Nau B		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
22	Nau C		24,400				24,400	C#*D#*E#*F#
23	Nau D		33,850				33,850	C#*D#*E#*F#
25	PAV.07b							
26	PGuastavino	T	m2					
27	Nau D		517,000				517,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.323,310

19	E9558045	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial d'acer i revestiment inferior d'acer, classe 3 segons UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12							
2	Previsió	T	m2					
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

20	K9Z2EI01	m2	PAV.08 - Rebaixat, polit i abrillantat de paviment de marbre existent
			Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de marbre existent.
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV.08							
2	E12	T						
3	PGuastavino	T	m2					
4			41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
5			38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
6	Banys Sota escala		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 Accés	T						
8	Escala Noble		124,000				124,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 449

9			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
11	P2	T						
12	Escala Noble - Accés Paranimf		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
14	P3	T						
15			111,000				111,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 563,000

21	L9BREI01	m2	PAV.08 - Reparació de paviment de marbre existent
Reparació puntual de paviment amb peces de marbre recuperat de característiques i aspecte similar a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 30mm de gruix i de 1251 a 2500cm2, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter de ciment i càrrega de runa sobre camió o contenidor.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV.08							
2	E12	T						
3	PREVISIÓ REPARACIÓ 10% SUP.							
4	PGuastavino	T	m2			%		
5			41,000			0,100	4,100	C#*D#*E#*F#
6			38,000			0,100	3,800	C#*D#*E#*F#
7	Banys Sota escala		9,000			0,100	0,900	C#*D#*E#*F#
8	P1 Accés	T						
9	Escala Noble		124,000			0,100	12,400	C#*D#*E#*F#
10			60,000			0,100	6,000	C#*D#*E#*F#
12	P2	T						
13	Escala Noble - Accés Paranimf		180,000			0,100	18,000	C#*D#*E#*F#
15	P3	T						
16			111,000			0,100	11,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,300

22	K219EI05	m	Tall en paviment existent, de fondària segons necessitats, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir, coincident amb envans amb fusteries patrimonials a conservar. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P2	T	u	Long				
3	C		4,000	28,400			113,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,350			6,700	C#*D#*E#*F#
6	D		4,000	28,400			113,600	C#*D#*E#*F#
7			2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,350			6,700	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 450

			TOTAL AMIDAMENT	259,800

23	K9QAEI11	m2	PAV.14 - Paviment de fusta de castanyer termo-tractada de posts de 120x30mm, amb junta oberta 10mm
Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, formada per posts de 120x30mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locats separats 10mm, a trencajunts i fixats mecànicament amb visos d'acer inoxidable, sobre neoprè i tubs d'acer galvanitzat de 40x15, col·locats cada 60 cm (inclosos) i fixats mecànicament a perfils metàl·lics (no inclosos), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.			
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERIOR							
2	PAV.14 - Sobre llates							
3	CONNEXIÓ E25 - E12	T						
4	P2	T	m2					
5			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
6	P3	T	m2					
7			46,850				46,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,850

24	K9Z5EI01	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, tipus Schlüter o equivalent, col·locat prèviament el suport, model a escollir per la DF.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long				
3	P1 - P4		4,000	2,250			9,000	C#*D#*E#*F#
4	P4 - P5		8,000	4,600			36,800	C#*D#*E#*F#
5	P1 - P6		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6	P1 Accés	T	u	Long				
7	P2a - P14		1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,950			3,900	C#*D#*E#*F#
9	P1a - P4		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
10	P1a - P7		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 - P4a		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
12	P2	T	u	Long				
13	P4a - P6a		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
14	P14 - P4a		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
15	P4 - P8		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
16	P3	T	u	Long				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 451

17	P4a - P6a		7,000	1,000			7,000	C#D#E#F#
18	P14 - P4a		1,000	2,000			2,000	C#D#E#F#
19	P4 - P8		1,000	6,000			6,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 98,600

25	K93A13D0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSA		1.000,000				1.000,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000,000

26	E9S2EI02	m2	PAV.10 - Marxapeu de rajola ceràmica comuna col·locada amb morter mixt 1:2:10 Alternativa: maó massís manual prensat amb sis cares vistes secer per a col·locació plana					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Només franja lineal (obertures façana en serralleria)	T						
2	E12							
3	P1 Accés		Unitats	Long	Ample			
4	Nau A - Pati Dinàmic		3,000	1,680	0,850		4,284	C#D#E#F#
5	Nau A - Galeria Perimetral		1,000	2,100	0,850		1,785	C#D#E#F#
6	Nau A - Tester - Galeria Perimetral		1,000	2,900	0,850		2,465	C#D#E#F#
8	Nau B - Pati Dinàmic		3,000	1,680	0,850		4,284	C#D#E#F#
9	Nau B - Galeria Perimetral		1,000	1,680	0,850		1,428	C#D#E#F#
10			1,000	2,100	0,850		1,785	C#D#E#F#
11	Nau B - Tester - Galeria Perimetral		1,000	2,900	0,850		2,465	C#D#E#F#
13	Cos Central		4,000	1,400	0,650		3,640	C#D#E#F#
14			2,000	1,680	0,650		2,184	C#D#E#F#
16	Nau C - Pati Dinàmic		1,000	1,680	0,850		1,428	C#D#E#F#
17	Nau A - Galeria Perimetral		1,000	2,100	0,850		1,785	C#D#E#F#
18		T	4,000	1,680	0,850		5,712	C#D#E#F#
20	Nau D - Pati Dinàmic		2,000	1,680	0,850		2,856	C#D#E#F#
21	Nau D - Galeria Perimetral		1,000	2,100	0,850		1,785	C#D#E#F#
22			2,000	1,680	0,850		2,856	C#D#E#F#
23	Nau D - Tester - Galeria Perimetral		1,000	2,900	0,850		2,465	C#D#E#F#
25	P2							
26	Nau A - Pati Dinàmic		5,000	1,680	0,850		7,140	C#D#E#F#
27	Nau B - Pati Dinàmic		5,000	1,680	0,850		7,140	C#D#E#F#
28	Nau C - Pati Dinàmic		1,000	1,680	0,850		1,428	C#D#E#F#
29	Nau D - Pati Dinàmic		1,000	1,680	0,850		1,428	C#D#E#F#
30	Cos Central		4,000	1,350	0,650		3,510	C#D#E#F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 452

31			4,000	1,650	0,650		4,290	C#D#E#F#
33	P3	T						
34	Nau A - Pati Dinàmic		1,000	1,680	0,850		1,428	C#D#E#F#
35	Nau B - Pati Dinàmic		1,000	1,680	0,850		1,428	C#D#E#F#
36	Nau C - Pati Dinàmic		1,000	1,680	0,850		1,428	C#D#E#F#
37	Nau D - Pati Dinàmic		1,000	1,680	0,850		1,428	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 73,855

27	E9JEA200	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat encastat al paviment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 12	T						
2	PAV.19 - CERTIFICACIÓ LEED							
3	PB Guastavino		ut	Longitud	Longitud			
4			2,000	2,850	4,150		23,655	C#D#E#F#
5		T	1,000	3,100	3,830		11,873	C#D#E#F#
7	P2							
8			1,000	4,470	4,130		18,461	C#D#E#F#
10	P3	T						
11			1,000	4,470	4,130		18,461	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 72,450

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	03	PAVIMENTS
TITOL 4	02	PAVIMENTS EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9DLEI01	m2	PAV.01 - Paviment maó massís per a col·locació plana Paviment de maó massís d'el·laboració manual prensat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou registres amb marc d'acer i maó massís a part superior, segons indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 453

1	EDIFICI 25						
2	PAV.01						
3	PGuastavino	T	m2	ut			
4			56,500	5,000		282,500	C#*D#*E#*F#
5			90,000			90,000	C#*D#*E#*F#
6	P2	T	m2				
7			150,900			150,900	C#*D#*E#*F#
8	P3	T	m2				
9			138,150			138,150	C#*D#*E#*F#
10	PInstal·lacions	T	m2				
11			95,000			95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 756,550

2	E9DLEI02	m2	PAV.02 - Paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell
Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 25							
2	PAV.02							
3	PGuastavino	T	m2					
4			175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
6	P1 Accés + Plaça Borrell	T						
7			450,000				450,000	C#*D#*E#*F#
8	Escales i replans		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 645,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 454

3	E9DLEI03	m	PAV.02a - Tira de 45cm de gruix de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell, entre pilars Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 25							
2	PAV.02a - Tira de paviment entre pilars							
3	PGuastavino	T	Unitats	Longitud				
4			4,000	14,000			56,000	C#*D#*E#*F#
5			6,000	2,750			16,500	C#*D#*E#*F#
6			6,000	2,550			15,300	C#*D#*E#*F#
8	P2	T						
9			2,000	14,000			28,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
12	P3	T						
13			2,000	14,000			28,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
16	PCi	T						
17			2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,400

4	E9DLEI04	m	PAV.02b - Tira de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes col·locat a Sardinell de manera vertical per a escocells, escales i murets Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell en vertical, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 455

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 25							
2	PAV.02b - Escocells, graons i murets							
3	PGuastavino	T	Unitats	Longitud				
4	Escales		8,000	4,200			33,600	C#*D#*E#*F#
5			10,000	4,200			42,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 Accés	T						
8	Escales		7,000	4,100			28,700	C#*D#*E#*F#
9			9,000	2,300			20,700	C#*D#*E#*F#
11	PSA	P	20,000				25,000	PERORIGEN(G1:G10,C11)

TOTAL AMIDAMENT 150,000

5	K93AEI01	m2	PAV.05 - Recrescuda i anivellament del suport de e=50mm Recrescuda i anivellament del suport de 50 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 25							
2	PAV.05							
3	PB	T	m2					
4			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

6	F9K5EI01	m2	PAV.05 - Pintura sobre capa d'anivellament Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 25							
2	PAV.05							
3	PB	T	m2					
4			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

7	K9D1EI01	m2	PAV.06 - Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, tipus rasilla Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, grup AIIb/AIII (UNE-EN 14411), de forma rectangular, de color vermell, col·locada amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 456

1	EDIFICI 25							
2	PAV.06							
3	PCI	T	m2					
4	Cos Central		916,000				916,000	C#*D#*E#*F#
6	PBadalot	T						
7			191,000				191,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.107,000

8	E9M1EI01	m2	PAV.07/PAV.07a/PAV.07b - Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant tipus RCR DECO BETONLOOK o equivalent, amb un espessor total de 2.5mm, format per capa d'adherència a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP P202 i estesa de Q-2 (sorra de sílice), malla de fibra de vidre, capa de fons a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP-L300 i posterior incorporació de sorra de sílice, capa final autoanivellant en textura superficial llisa a base de resina de poliuretà RINOL PU-C520 en un o diversos colors barrejats directament sobre el paviment, color a definir segons carta Standard, i segellat de la superfície mitjançant resina de poliuretà RINOL PU TS688 brillant o extramate. Resistència mínima a compressió de >= 20 N/mm2, sinó consolidar amb EP-I125. Inclou preparació prèvia del suport, mitjançant procediments mecànics, posterior aspiració i escombrat. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 25							
2	PAV.07							
3	PGuastavino	T	m2					
4	Vestidors		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6	Vestidors Personal		99,000				99,000	C#*D#*E#*F#
8	P1 Accés	T						
9			71,000				71,000	C#*D#*E#*F#
11	P2	T						
12			101,000				101,000	C#*D#*E#*F#
14	P3	T						
15			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
17	PCI	T						
18			67,000				67,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 549,000

9	K9C2EI01	m2	PAV.09 - Paviment de pedra artificial Paviment de pedra artifical, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, model a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV.09							
2	E25	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 457

3	Escala - Replans	T	u	Long	Ample			
4	PB a P1		1,000	4,000	2,350		9,400	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000	1,600		6,400	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,000	2,200		8,800	C#*D#*E#*F#
7	P1 a P2		1,000	4,000	1,800		7,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
9	P2 a P3		1,000	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
10	P3 a Plnstal·lacions		1,000	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
12	Previsió Zones amb forjat nou	T						
13	Zones lluernaris		1,000	8,600	3,650		31,390	C#*D#*E#*F#
14	Zona escala		1,000	3,750	1,600		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,190

10	K9V2EI01	m	PAV.09 - Esglaó de pedra artificial
			Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, model a escollir per la DF.
			Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV.09							
2	E25	T						
3	Escala - Graonat	T	u	Long	Ample			
4	PB a P1		10,000	1,900	0,300		5,700	C#*D#*E#*F#
5			10,000	1,900	0,300		5,700	C#*D#*E#*F#
6			11,000	1,900	0,300		6,270	C#*D#*E#*F#
7	P1 a P2		6,000	4,000	0,300		7,200	C#*D#*E#*F#
8			12,000	1,900	0,300		6,840	C#*D#*E#*F#
9	P2 a P3		10,000	1,900	0,300		5,700	C#*D#*E#*F#
10			9,000	1,900	0,300		5,130	C#*D#*E#*F#
11	P3 a Plnstal·lacions		10,000	1,900	0,300		5,700	C#*D#*E#*F#
12			12,000	1,900	0,300		6,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,080

11	K9Z5EI01	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, tipus Schlüter o equivalent, col·locat prèviament el suport, model a escollir per la DF.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PB	T	u	Long				
3	P1 - P9		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
4	P1 - P6		3,000	0,850			2,550	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
6	P6 - P5		1,000	0,850			0,850	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 458

7	P1 - P5		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
9	P1	T	u	Long				
10	P2 - P9		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
11	P2 - P6		1,000	4,150			4,150	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
13	P2	T	u	Long				
14	P2 - P9		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
15	P2 - P6		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
16	P3	T	u	Long				
17	P2 - P9		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
18	P2 - P6		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
19	Plnstal·lacions	T	u	Long				
20	P2 - P9		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
21	P2 - P6		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
23	PSA	P	10,000				3,980	PERORIGEN(G1:G22,C23)

TOTAL AMIDAMENT 43,780

12	K9Z5EI02	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, amb perfil d'acer galvanitzat L de 80mm per 4mm de gruix.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	Pevisió	T	u	Long				
3			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

13	E9JEA200	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat encastat al paviment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 25							
2	PAV.19 - CERTIFICACIÓ LEED							
3	PB Guastavino	T	ut	Longitud	Longitud			
4			2,000	3,000	3,050		18,300	C#*D#*E#*F#
6	P1a	T						
7			2,000	3,000	5,950		35,700	C#*D#*E#*F#
9	P2	T						
10			2,000	3,000	6,000		36,000	C#*D#*E#*F#
12	P3	T						
13			2,000	3,000	6,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 459

CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3	04	CEL RASOS
TÍTOL 4	01	CEL RASOS EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K845EI01	m2	S1 - Cel ras de lames de fusta natural de pi Cel ras de lames de fusta natural, WL/V8/68 de WOODLINES o equivalent, de 98mm d'espessor total, compostat per lames decoratives de 19mm d'amplada i 68mm d'alçada, en format de 1252/1866x600mm amb 8 lames per panell, separades cada 56mm, en acabat natural, fixades mecànicament, amb perfil·leria RC 47mm disposats cada 600mm, incloses suspensions, i tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	S1a - Muntatge en trams de 1251x600mm							
3	P1 Accés	T	ut	m2				
4	Nau A - h:3,65m		1,000	18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
5			2,000	52,000			104,000	C#*D#*E#*F#
6			8,000	8,300			66,400	C#*D#*E#*F#
8	Nau B - h:3,90m		1,000	18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
9			1,000	104,000			104,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
12	Nau C - h:3,65m		1,000	18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
13			4,000	25,000			100,000	C#*D#*E#*F#
15	Nau D - h:3,65m		1,000	18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
16			1,000	124,000			124,000	C#*D#*E#*F#
18	P2	T						
19	Nau A - h:3,65m		1,000	18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
22	S1b - Muntatge en trams de 1251x600mm							
23	Nau C - h:3,65m		1,000	58,300			58,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 665,300

2	K7C4EI01	m2	S1 - Aïllament acústic sobre lames de fusta Aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, tipus ECOPHONE SOMBRA A, de gruix 15 mm, per a una absorció acústica D, color negre, col·locat sense adherir, sobre les lames de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	S1a - Muntatge en trams de 1251x600mm							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 460

3	P1 Accés	T	ut	m2				
4	Nau A - h:3,65m		1,000	18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
5			2,000	52,000			104,000	C#*D#*E#*F#
6			8,000	8,300			66,400	C#*D#*E#*F#
8	Nau B - h:3,90m		1,000	18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
9			1,000	104,000			104,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
12	Nau C - h:3,65m		1,000	18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
13			4,000	25,000			100,000	C#*D#*E#*F#
15	Nau D - h:3,65m		1,000	18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
16			1,000	124,000			124,000	C#*D#*E#*F#
18	P2	T						
19	Nau A - h:3,65m		1,000	18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
22	S1b - Muntatge en trams de 1251x600mm							
23	Nau C - h:3,65m		1,000	58,300			58,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 665,300

3	K844EI03	m2	S2 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus estàndard (A) e=12,5mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S2 - Cel ras continu A							
2	E12	T						
3	P1 Accés	T	m2					
4	Nau A - h:3,95m		18,400				18,400	C#*D#*E#*F#
5	h:2,20m		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	P3	T	m2					
8	A (h=4.10m)		23,850				23,850	C#*D#*E#*F#
9	B (h=4.10m)		23,850				23,850	C#*D#*E#*F#
10	C (h=4.10m)		23,750				23,750	C#*D#*E#*F#
11			18,350				18,350	C#*D#*E#*F#
12	D (h=4.10m)		23,750				23,750	C#*D#*E#*F#
13	Zona central (h=4.10m)		31,600				31,600	C#*D#*E#*F#
14			155,000				155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 333,550

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 461

4	E844K211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S3 - Cel ras continu H - Cortiner	T						
2	E12							
3	PGuastavino		u	Long	Ample			
4	Banys - Sota Vestíbul		2,000	2,500	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
6	P1 Accés	T						
7	Nau A		2,000	5,100	0,500		5,100	C#*D#*E#*F#
8	Nau B		3,000	5,100	0,500		7,650	C#*D#*E#*F#
9			1,000	11,000	0,500		5,500	C#*D#*E#*F#
10	Nau C	T	2,000	5,100	0,500		5,100	C#*D#*E#*F#
11	Nau D		2,000	5,100	0,500		5,100	C#*D#*E#*F#
13	P2							
14	Nau A		2,000	5,100	0,500		5,100	C#*D#*E#*F#
15	Nau B	T	2,000	5,100	0,500		5,100	C#*D#*E#*F#
16	Nau C		2,000	5,100	0,500		5,100	C#*D#*E#*F#
17	Nau D		2,000	5,100	0,500		5,100	C#*D#*E#*F#
19	P3							
20	Nau A	T	2,000	5,100	0,500		5,100	C#*D#*E#*F#
21	Nau B		2,000	5,100	0,500		5,100	C#*D#*E#*F#
22	Nau C		2,000	5,100	0,500		5,100	C#*D#*E#*F#
23	Nau D		2,000	5,100	0,500		5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,750

5	K844EI04	m2	S3 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) e=12,5mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S3 - Cel ras continu H	T						
2	E12							
3	PGuastavino							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 462

4	Reubicació banys sota escala	T	1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
6	P1 Accés		ut	m2				
7	Nau B		1,000	6,250			6,250	C#*D#*E#*F#
8			4,000	6,100			24,400	C#*D#*E#*F#
9		T		6,150			6,150	C#*D#*E#*F#
10				5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
11				6,300			6,300	C#*D#*E#*F#
12				24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
14	P3	T	ut	m2				
15	Nau A - Banys		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
16	Nau B - Banys		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
17	Sales tècniques		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
18	Nau C - Banys	T	1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
19	Nau D - Banys		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
20	Sales tècniques		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,300

6	E844Q211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S3 - Cel ras continu H - Cortiner	T						
2	E12							
3	P1 Accés	T						
4	Altell		1,000	8,400	0,500		4,200	C#*D#*E#*F#
5		T	1,000	3,200	0,500		1,600	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,400	0,500		2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,500

7	E84ZG1D0	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S3 - Cel ras continu H	T						
2	E12							
3	PGuastavino	T	ut					
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P3	T	ut					
7	Nau A - Banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 463

8	Nau B - Banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Sales tècniques		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Nau C - Banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Nau D - Banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Sales tècniques		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8	K844EI01	m2	S4 - Cel ras continu de plaques de guix laminat acústic perforat Cel ras continu de plaques de guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de guix i vora afinada (BA), classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 5m com a màxim, amb aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 50 mm de guix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S4 - Cel ras acústic horitzontal							
2	E12	T						
3	P1 Accés	T	m2					
4	C		545,000				545,000	C#*D#*E#*F#
5	D		560,000				560,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.105,000

9	E7D21422	m2	Aïllament de guix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S4 - Projectat biguetes i revoltos							
2	E12	T						
3	P1 Accés	T	m2		% per revoltos			
4	C		545,000		1,100		599,500	C#*D#*E#*F#
5	D		560,000		1,100		616,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.215,500

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 464

10	K844EI02	m2	S5 - Cel ras continu inclinat de plaques de guix laminat acústic perforat, e=12,5mm
Cel ras continu inclinat de plaques de guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de guix i vora afinada (BA), classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 9m com a màxim, amb aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 50 mm de guix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S5 - Cel ras acústic inclinat							
2	E12	T						
3	P3	T						
4	Nau A	T	u	Long1	Long2	Sup,		
5	Trobament amb façana - Tram pla		2,000	0,850	35,000		59,500	C#*D#*E#*F#
6	Tram pla final nau		1,000	3,600	6,650		23,940	C#*D#*E#*F#
7	Tram pla accés nau		1,000	3,600	3,360		12,096	C#*D#*E#*F#
9	Nau B	T	u	Long1	Long2	Sup,		
10	Trobament amb façana - Tram pla		2,000	0,850	35,000		59,500	C#*D#*E#*F#
11	Tram pla final nau		1,000	3,600	6,650		23,940	C#*D#*E#*F#
12	Tram pla accés nau		1,000	3,600	3,360		12,096	C#*D#*E#*F#
14	Nau C	T	u	Long1	Long2	Sup,		
15	Trobament amb façana - Tram pla		2,000	0,850	35,000		59,500	C#*D#*E#*F#
16	Tram pla final nau		1,000	3,600	6,650		23,940	C#*D#*E#*F#
17	Tram pla accés nau		1,000	3,600	3,360		12,096	C#*D#*E#*F#
19	Nau D	T	u	Long1	Long2	Sup,		
20	Trobament amb façana - Tram pla		2,000	0,850	35,000		59,500	C#*D#*E#*F#
21	Tram pla final nau		1,000	3,600	6,650		23,940	C#*D#*E#*F#
22	Tram pla accés nau		1,000	3,600	3,360		12,096	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 382,144

11	E84ZEI01	u	S5 - Registre per a cel ras de 40x40cm
			Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 40x40 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de guix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat
			Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P3	T	u					
3	A		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	B		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	C		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 465

6	D		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

12	E84ZEI02	u	S5 - Registre per a cel ras de 1050x40cm
			Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 1050x40cm amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat
			Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P3	T	u					
3	A		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4	B		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
5	C		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
6	D		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

13	K7C1EI01	m2	S6 - Projectat fonoabsorvent, e=20mm
			Aïllament amorf fonoabsorvent, de 2 cm de gruix, tipus SEDIPHONE o equivalent, a base de guix modificat, fibra de llana mineral i sílice, projectat.
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a buits en aïllaments en solera o en revestiment de paraments, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	u	Long	Ample	%		
3	A		47,000	3,050	4,850	1,500	1.042,871	C#*D#*E#*F#
4	B		47,000	3,050	4,850	1,500	1.042,871	C#*D#*E#*F#
5	C		48,000	3,050	4,850	1,500	1.065,060	C#*D#*E#*F#
6	D		48,000	3,050	4,850	1,500	1.065,060	C#*D#*E#*F#
7	Zona central		30,000	3,050	4,850	1,500	665,663	C#*D#*E#*F#
8	Zona V		10,000	3,050	4,850	1,500	221,888	C#*D#*E#*F#
9	Pati esq		28,000	3,050	4,850	1,500	621,285	C#*D#*E#*F#
10	Pati dta		27,000	3,050	4,850	1,500	599,096	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.323,794

14	K878EI02	m2	S7 - Recuperació sostre existent de revoltons ceràmics
Recuperació de sostre existent de revoltons ceràmics, mitjançant neteja amb raig de sorra humida i aigua desionitzada. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF.			

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 466

1	E12	T						
2	PB Guastavino	T	m2					
3	V		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 Accés	T	m2					
5	Zona central		351,000				351,000	C#*D#*E#*F#
6			12,850				12,850	C#*D#*E#*F#
7	P2	T	m2					
8	Zona central		341,000				341,000	C#*D#*E#*F#
9			4,050	3,000			12,150	C#*D#*E#*F#
10	P3	T	m2					
11	Zona central		315,000				315,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.075,000

15	K878EI01	m	Neteja de biguetes metàl·liques, amb raig de sorra humida i aigua desionitzada				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1	T	u	Long				
3	A		45,000	15,400			693,000	C#*D#*E#*F#
4	B		45,000	15,400			693,000	C#*D#*E#*F#
5	C		45,000	15,400			693,000	C#*D#*E#*F#
6	D		45,000	15,400			693,000	C#*D#*E#*F#
7	P2	T	u	Long				
8	A		45,000	15,400			693,000	C#*D#*E#*F#
9	B		45,000	15,400			693,000	C#*D#*E#*F#
10	C		45,000	15,400			693,000	C#*D#*E#*F#
11	D		45,000	15,400			693,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.544,000

16	K878EI03	m2	S7b - Recuperació sostre existent de revoltons ceràmics Escala Noble
Restauració de sostre existent de revoltons ceràmics i biguetes en escala noble consistent en: Decapat de pintures i vernissos existents en revoltons i biguetes, per recuperar els acabats naturals ceràmics de resilla originals, mitjançant productes i sistemes que no alterin els elements originals. Tractament antirovell de les biguetes metàl·liques i acabat pintat color a escollir per DF. Avivat del color a les parts ceràmiques amb aplicació d'una o varies capes de silicats. Acabat amb fixadors. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.			
Es preveu un 3% en despeses auxiliars.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	m2					
3	Escala Noble		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#
4	Descomptar forats		9,500	-2,000			-19,000	C#*D#*E#*F#
5	Accés		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 467

6	Desaparició espai acollida i Centre de control altell	T	7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	P2		m2					
8	Escala Noble		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#
9	Descomptar forats	T	9,500	-2,000			-19,000	C#*D#*E#*F#
11	P3		m2					
12	Escala Noble		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 524,000

17	K844EI05	m2	S10 - Cel ras acústic registrable de plaques de 120x60 cm i 22mm de gruix, sistema Rockfon Blanka de Rockfon Screenline o similar, format per un panell de llana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provista d'un vel molt blanc,llisa i mate, superfície antiestàtica, i rentable en la cara visible i d'un contravel en la cara posterior, col·locat sobre estructura formada per perfil blanc mate Rockfon T24 Click 2890, formant una retícula de 1200 x 600. Reacció al fog A1, conforme la norma EN 1350-1. Classe de corrosió B, conforme la norma EN 13964, col·locant el perfil primari en T de 24x38x3600 mm, d'acero galvanizat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacat en color blanc, perfil secundari en T de 24x38x600 mm, d'acer galvanizat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacada en color blanc. Els cantells aniran sellagats amb pintura de llarga duració. Reacció al fog Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistència a la humitat fins el 100%. Absorció acústica aw = 1 (classe A) conforme la norma ISO 11654. Resistència tèrmica 0,54 m2K/W, totalment instal·lat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S10 - Cel ras entramat metàl·lic	T						
2	E12							
3	P2		ut	m2				
4	Nau A		1,000	17,300			17,300	C#*D#*E#*F#
5			4,000	23,800			95,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
7			9,000	7,200			64,800	C#*D#*E#*F#
9	Nau B		1,000	17,300			17,300	C#*D#*E#*F#
10			4,000	23,800			95,200	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
12		T	9,000	7,200			64,800	C#*D#*E#*F#
14	Nau C		8,000	15,850			126,800	C#*D#*E#*F#
15			1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
17	Nau D		8,000	15,850			126,800	C#*D#*E#*F#
18			1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
21	P3		ut	m2				
22	Nau A		2,000	7,200			14,400	C#*D#*E#*F#
23	Nau B		2,000	7,200			14,400	C#*D#*E#*F#
24	Nau C		2,000	7,200			14,400	C#*D#*E#*F#
25	Nau D		2,000	7,200			14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 686,000

18	E894EI10	m2	S9 - Pintat de superfície horitzontal de formigó a l'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, color a definir per la DO. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 468

AMIDAMENT DIRECTE			0,000
19	K881EI01	m2	Estucat tricapa en parament corb, amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ	T	Densenv,	Ut	Ut			
2	Sota Voltes		1,450	27,000	6,000		234,900	C#*D#*E#*F#
3			2,000	11,000	27,000		594,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 828,900

20	K8122413	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T						
2	P1 Accés	T	m2					
3	Nau A	T	520,000				520,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau B		589,000				589,000	C#*D#*E#*F#
5	P2		m2					
6	Nau A		577,000				577,000	C#*D#*E#*F#
7	Nau B		591,000				591,000	C#*D#*E#*F#
8	Nau C		586,950				586,950	C#*D#*E#*F#
9	Nau D		585,400				585,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.449,350

21	K8122613	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 469

22	K9S1EI01	m2	S11 - Revestiment horitzontal de llates de fusta de Flandes
			S11 - Revestiment horitzontal de llates de fusta de Flandes, seleccionada, de primera categoria i de secció 95x16 mm, encadellades, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a cel ras de plaques suspeses de guix laminat de 15mm (inclòs en aquesta partida), amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3	04	CEL RASOS
TÍTOL 4	02	CEL RASOS EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K845EI01	m2	S1 - Cel ras de lames de fusta natural de pi
			Cel ras de lames de fusta natural, WL/V8/68 de WOODLINES o equivalent, de 98mm d'espessor total, compostat per lames decoratives de 19mm d'amplada i 68mm d'alçada, en format de 1252/1866x600mm amb 8 lames per panell, separades cada 56mm, en acabat natural, fixades mecànicament, amb perfil·leria RC 47mm disposats cada 600mm, incloses suspensions, i tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PBaixa	T	ut	Ample	Long			
3	Nau A - h:3,65m		1,000	2,800	50,000		140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

2	K844EI03	m2	S2 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus estàndard (A) e=12,5mm
			Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S2 - Cel ras continu A							
2	E25	T						
3	PB	T	m2					
4			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
5	P1	T	m2					
6			67,000				67,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 470

7	P2	T	m2					
8			56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
9	P3	T	m2					
10			67,400				67,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 235,400

3	K844EI04	m2	S3 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) e=12,5mm
			Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S3 - Cel ras continu H							
2	E25	T						
3	PB	T	m2					
4	Banys - Nucli central		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestidors - Nucli posterior		34,500				34,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,500

4	E844Q211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S3 - Cel ras continu H - Cortiner							
2	E25	T						
3	PGuastavino	T	u	Long	Ample			
4	Banys		1,000	11,350	0,500		5,675	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,600	0,500		4,300	C#*D#*E#*F#
6	Banys Centrals		1,000	0,350	0,300		0,105	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,080

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 471

5	47CDEI01	m2	S8 - Cel ras tipus SATE amb aïllament XPS e=80mm
Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S8 - Cel ras SATE							
2	E25	T						
3	PB	T	m2					
4			755,000				755,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 755,000

6	K81128C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S9 - Pintat amb esmalt							
2	E25	T						
3	P1 Accés	T	m2					
4			187,000				187,000	C#*D#*E#*F#
6	P2	T	m2					
7			208,000				208,000	C#*D#*E#*F#
9	PCI	T	m2					
10			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 595,000

7	E894EI10	m2	S9 - Pintat de superfície horitzontal de formigó a l'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, color a definir per la DO. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S9 - Pintat amb esmalt							
2	E25	T						
3	P1 Accés	T	m2					
4			187,000				187,000	C#*D#*E#*F#
6	P2	T	m2					
7			208,000				208,000	C#*D#*E#*F#
9	PCI	T	m2					
10			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 472

TOTAL AMIDAMENT		595,000

8	E8B2U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 i E25	T	u	Perímetre	Long			C#*D#*E#*F#
2	PB	T						
3	P=60+42+60cm		4,000	1,620	14,150		91,692	C#*D#*E#*F#
4	P=60+42+60cm		1,000	1,950	14,150		27,593	C#*D#*E#*F#
5	P=60+42+60cm		6,000	1,620	25,300		245,916	C#*D#*E#*F#
6	P1 Accés	T						
7	P=60+42+60cm		4,000	1,620	15,100		97,848	C#*D#*E#*F#
8	P2	T						
9	P=60+42+60cm		4,000	1,620	15,100		97,848	C#*D#*E#*F#
10	P3	T						
11	P=60+42+60cm		4,000	1,620	15,100		97,848	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 658,745

9	K8122413	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'afegir expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

10	K8122613	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'afegir expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3	05	PINTATS

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 473

TITOL 401PINTATS EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre	T	Area					
2	PME PC 240x120x10		497,842				497,842	C#*D#*E#*F#
4	Pilars existents	T						
5	PME UPN 160 + Platina		782,846				782,846	C#*D#*E#*F#
6	Escala Vestíbul	T						
7	PME SHS 50x5		0,257				0,257	C#*D#*E#*F#
8	PME Ø25		0,034				0,034	C#*D#*E#*F#
9	VME UPE 200		24,731				24,731	C#*D#*E#*F#
10	VME Platina 6x195		2,447				2,447	C#*D#*E#*F#
11	Coberta	T						
12	VME UPE 140		1.510,025				1.510,025	C#*D#*E#*F#
13	Encavallada Coberta	T						
14	VME L 50.5		34,611				34,611	C#*D#*E#*F#
15	VME L 60.6		28,205				28,205	C#*D#*E#*F#
16	VME L 70.7		47,688				47,688	C#*D#*E#*F#
17	VME L 80.8		30,076				30,076	C#*D#*E#*F#
18	VME L 90.9		28,760				28,760	C#*D#*E#*F#
19	VME L 120.12		330,916				330,916	C#*D#*E#*F#
20	Tensors perimetrals Guastavino	T						
21	PME Tensor Ø25		35,256				35,256	C#*D#*E#*F#
23	Pilars de fosa	T						
24	PME CHS 150x6		275,997				275,997	C#*D#*E#*F#
26	ancoratges i engridors	%	15,000				544,454	PERPARCIAL(G1:G25, C26)

TOTAL AMIDAMENT4.174,145

2	K898JTA0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R10							
2	E12	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 474

3	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
4	A		1,000	12,200	5,000	61,000	C#*D#*E#*F#	
5	B		1,000	12,200	5,000	61,000	C#*D#*E#*F#	
6			2,000	6,650	5,000	66,500	C#*D#*E#*F#	
7	C		2,000	12,300	5,000	123,000	C#*D#*E#*F#	
8	D		2,000	6,550	5,000	65,500	C#*D#*E#*F#	
9			1,000	12,000	5,000	60,000	C#*D#*E#*F#	
10	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
11	A		2,000	8,050	4,950	79,695	C#*D#*E#*F#	
12			1,000	8,550	4,950	42,323	C#*D#*E#*F#	
13	C		1,000	5,700	4,950	28,215	C#*D#*E#*F#	
14	P2	T	u	Long	Alt			
15	A		1,000	8,550	4,300	36,765	C#*D#*E#*F#	
16			1,000	8,050	4,300	34,615	C#*D#*E#*F#	
17	C		1,000	7,950	4,300	34,185	C#*D#*E#*F#	
18	D		1,000	8,050	4,300	34,615	C#*D#*E#*F#	
19	P3	T	u	Long	Alt			
20	A		2,000	8,050	7,900	127,190	C#*D#*E#*F#	
21			1,000	8,550	7,900	67,545	C#*D#*E#*F#	
22			1,000	22,650	7,900	178,935	C#*D#*E#*F#	
23	B		1,000	12,700	7,900	100,330	C#*D#*E#*F#	
24			1,000	19,200	7,900	151,680	C#*D#*E#*F#	
25	C		1,000	8,350	7,900	65,965	C#*D#*E#*F#	
26	D		1,000	19,200	7,900	151,680	C#*D#*E#*F#	
27			1,000	12,700	7,900	100,330	C#*D#*E#*F#	
30	R02 - h de 2,20m a sostre							
31	E12	T						
32	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
33	A		2,000	4,650	2,500	23,250	C#*D#*E#*F#	
34			1,000	4,800	2,500	12,000	C#*D#*E#*F#	
35			1,000	12,700	2,500	31,750	C#*D#*E#*F#	
36	B		3,000	4,650	2,500	34,875	C#*D#*E#*F#	
37	C		3,000	4,650	2,500	34,875	C#*D#*E#*F#	
38	D		3,000	4,650	2,500	34,875	C#*D#*E#*F#	
39	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
40	A		2,000	3,400	2,750	18,700	C#*D#*E#*F#	
41			1,000	2,850	2,750	7,838	C#*D#*E#*F#	
42			1,000	2,450	2,750	6,738	C#*D#*E#*F#	
43			1,000	8,550	2,750	23,513	C#*D#*E#*F#	
44			1,000	2,850	2,750	7,838	C#*D#*E#*F#	
45	B		1,000	7,750	2,750	21,313	C#*D#*E#*F#	
46			1,000	6,100	2,750	16,775	C#*D#*E#*F#	
47	C		1,000	8,400	2,750	23,100	C#*D#*E#*F#	
48			2,000	2,700	2,750	14,850	C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 475

49			1,000	2,750	2,750		7,563	C#*D#*E#*F#
50	D		1,000	7,500	2,750		20,625	C#*D#*E#*F#
51			1,000	6,000	2,750		16,500	C#*D#*E#*F#
52	P2	T	u	Long	Alt			
53	A		1,000	10,000	2,100		21,000	C#*D#*E#*F#
54			1,000	18,250	2,100		38,325	C#*D#*E#*F#
55			1,000	12,450	2,100		26,145	C#*D#*E#*F#
56	B		1,000	17,450	2,100		36,645	C#*D#*E#*F#
57	C		1,000	15,150	2,100		31,815	C#*D#*E#*F#
58	D		1,000	15,150	2,100		31,815	C#*D#*E#*F#
59	P3	T	u	Long	Alt			
60	A		1,000	5,150	1,900		9,785	C#*D#*E#*F#
61			1,000	6,000	1,900		11,400	C#*D#*E#*F#
62			1,000	6,300	1,900		11,970	C#*D#*E#*F#
63			1,000	14,050	1,900		26,695	C#*D#*E#*F#
64	B		1,000	6,250	1,900		11,875	C#*D#*E#*F#
65			1,000	5,950	1,900		11,305	C#*D#*E#*F#
66	C		1,000	6,000	1,900		11,400	C#*D#*E#*F#
67			1,000	6,350	1,900		12,065	C#*D#*E#*F#
68	D		1,000	6,000	1,900		11,400	C#*D#*E#*F#
69			1,000	6,350	1,900		12,065	C#*D#*E#*F#
71	R05							
72	E12	T						
73	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
74	A		2,000	34,700	3,100		215,140	C#*D#*E#*F#
75			4,000	5,100	3,100		63,240	C#*D#*E#*F#
76			1,000	4,550	3,100		14,105	C#*D#*E#*F#
77			1,000	4,550	1,800		8,190	C#*D#*E#*F#
78	B		2,000	8,900	3,100		55,180	C#*D#*E#*F#
79	C		2,000	3,900	2,500		19,500	C#*D#*E#*F#
80			8,000	2,900	2,500		58,000	C#*D#*E#*F#
81			2,000	4,750	2,500		23,750	C#*D#*E#*F#
82			1,000	2,400	2,500		6,000	C#*D#*E#*F#
83	D		2,000	8,700	2,500		43,500	C#*D#*E#*F#
84	P2	T	u	Long	Alt			
85	A		2,000	34,700	2,550		176,970	C#*D#*E#*F#
86	B		2,000	34,600	2,550		176,460	C#*D#*E#*F#
87	P3	T	u	Long	Alt			
88	A		2,000	8,750	2,850		49,875	C#*D#*E#*F#
89			2,000	6,900	2,850		39,330	C#*D#*E#*F#
90			2,000	4,500	2,850		25,650	C#*D#*E#*F#
91	B		2,000	4,500	2,850		25,650	C#*D#*E#*F#
92			2,000	6,900	2,850		39,330	C#*D#*E#*F#
93			2,000	8,750	2,850		49,875	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 476

94	C		2,000	8,350	2,850		47,595	C#*D#*E#*F#
95			2,000	6,900	2,850		39,330	C#*D#*E#*F#
96			2,000	4,500	2,850		25,650	C#*D#*E#*F#
97	D		2,000	8,350	2,850		47,595	C#*D#*E#*F#
98			2,000	6,900	2,850		39,330	C#*D#*E#*F#
99			2,000	4,500	2,850		25,650	C#*D#*E#*F#
101	R06							
102	E12	T						
103	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
104	V		1,000	17,600	4,300		75,680	C#*D#*E#*F#
105			1,000	21,050	4,300		90,515	C#*D#*E#*F#
106	A		1,000	16,050	4,300		69,015	C#*D#*E#*F#
107			1,000	12,850	4,300		55,255	C#*D#*E#*F#
108			1,000	21,350	4,300		91,805	C#*D#*E#*F#
109			1,000	23,700	4,300		101,910	C#*D#*E#*F#
110			1,000	18,700	4,300		80,410	C#*D#*E#*F#
111	B		1,000	45,850	4,300		197,155	C#*D#*E#*F#
112	C		1,000	38,850	4,000		155,400	C#*D#*E#*F#
113			4,000	26,750	4,000		428,000	C#*D#*E#*F#
114			1,000	32,350	4,000		129,400	C#*D#*E#*F#
115	D		1,000	90,250	4,000		361,000	C#*D#*E#*F#
116	P2	T	u	Long	Alt			
117	A		1,000	12,850	3,650		46,903	C#*D#*E#*F#
118			9,000	13,200	3,650		433,620	C#*D#*E#*F#
119			1,000	26,500	3,650		96,725	C#*D#*E#*F#
120			3,000	26,800	3,650		293,460	C#*D#*E#*F#
121			1,000	16,850	3,650		61,503	C#*D#*E#*F#
122	B		1,000	12,850	3,650		46,903	C#*D#*E#*F#
123			9,000	13,200	3,650		433,620	C#*D#*E#*F#
124			1,000	26,500	3,650		96,725	C#*D#*E#*F#
125			4,000	26,800	3,650		391,280	C#*D#*E#*F#
126	C		1,000	39,400	3,650		143,810	C#*D#*E#*F#
127			4,000	18,400	3,650		268,640	C#*D#*E#*F#
128			4,000	18,600	3,650		271,560	C#*D#*E#*F#
129			1,000	16,700	3,650		60,955	C#*D#*E#*F#
130	D		1,000	39,400	3,650		143,810	C#*D#*E#*F#
131			4,000	18,400	3,650		268,640	C#*D#*E#*F#
132			4,000	18,600	3,650		271,560	C#*D#*E#*F#
133			1,000	16,700	3,650		60,955	C#*D#*E#*F#
134	P3	T	u	Long	Alt			
135	A		1,000	77,100	4,250		327,675	C#*D#*E#*F#
136			1,000	13,250	4,250		56,313	C#*D#*E#*F#
137			1,000	13,650	4,250		58,013	C#*D#*E#*F#
138			1,000	8,550	4,250		36,338	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 477

139	B		1,000	13,150	4,250		55,888	C#*D#*E#*F#
140			1,000	76,800	4,250		326,400	C#*D#*E#*F#
141			2,000	13,650	4,250		116,025	C#*D#*E#*F#
142	C		1,000	76,850	4,250		326,613	C#*D#*E#*F#
143			1,000	13,250	4,250		56,313	C#*D#*E#*F#
144			2,000	13,650	4,250		116,025	C#*D#*E#*F#
145			1,000	17,250	4,250		73,313	C#*D#*E#*F#
146	D		1,000	13,250	4,250		56,313	C#*D#*E#*F#
147			1,000	76,800	4,250		326,400	C#*D#*E#*F#
148			1,000	13,650	4,250		58,013	C#*D#*E#*F#
149			1,000	13,700	4,250		58,225	C#*D#*E#*F#
151	Deduccions obertures R06	T						
152	Deduccions obertures T3A-T3W	T						
153	P1 Accés	T	u	m2		% deducció		
154	A - Façana NE		9,000	5,500		-1,000	-49,500	C#*D#*E#*F#
155			1,000	8,500		-1,000	-8,500	C#*D#*E#*F#
156	A - Façana NO		4,000	4,650		-1,000	-18,600	C#*D#*E#*F#
157			1,000	11,750		-1,000	-11,750	C#*D#*E#*F#
158	B - Façana NE		8,000	5,500	0,500	-1,000	-22,000	C#*D#*E#*F#
159			1,000	6,750	0,500	-1,000	-3,375	C#*D#*E#*F#
160			1,000	8,500	0,500	-1,000	-4,250	C#*D#*E#*F#
161	B - Façana SE		2,000	4,650	0,500	-1,000	-4,650	C#*D#*E#*F#
162			1,000	11,750		-1,000	-11,750	C#*D#*E#*F#
163	C - Façana NO		4,000	4,650		-1,000	-18,600	C#*D#*E#*F#
164			1,000	9,750		-1,000	-9,750	C#*D#*E#*F#
165	C - Façana SO		5,000	5,500		-1,000	-27,500	C#*D#*E#*F#
166			1,000	5,500	0,500	-0,500	-1,375	C#*D#*E#*F#
167			4,000	6,750		-1,000	-27,000	C#*D#*E#*F#
168			1,000	8,450		-1,000	-8,450	C#*D#*E#*F#
169	D - Façana SO		5,000	5,500		-1,000	-27,500	C#*D#*E#*F#
170			5,000	5,500	0,500	-0,500	-6,875	C#*D#*E#*F#
171			4,000	6,750		-1,000	-27,000	C#*D#*E#*F#
172			1,000	8,450		-1,000	-8,450	C#*D#*E#*F#
173	D - Façana SE		4,000	4,650		-1,000	-18,600	C#*D#*E#*F#
174			1,000	11,750		-1,000	-11,750	C#*D#*E#*F#
175	P2	T	u	m2		% deducció		
176	A - Façana NE		10,000	4,450		-1,000	-44,500	C#*D#*E#*F#
177	A - Façana NO		6,000	3,650		-0,500	-10,950	C#*D#*E#*F#
178	B - Façana NE		10,000	4,450		-1,000	-44,500	C#*D#*E#*F#
179	B - Façana SE		6,000	3,650		-0,500	-10,950	C#*D#*E#*F#
180	C - Façana NO		8,000	3,650		-0,500	-14,600	C#*D#*E#*F#
181	C - Façana SO		10,000	4,450		-1,000	-44,500	C#*D#*E#*F#
182			1,000	4,450	0,500	-0,500	-1,113	C#*D#*E#*F#
183	D - Façana SO		10,000	4,450		-1,000	-44,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 478

184			1,000	4,450	0,500	-0,500	-1,113	C#*D#*E#*F#
185	D - Façana SE		8,000	3,650		-0,500	-14,600	C#*D#*E#*F#
187	P3	T	u	m2		% deducció		
188	A - Façana NE		10,000	4,200		-1,000	-42,000	C#*D#*E#*F#
189	A - Façana NO		2,000	3,450		-0,500	-3,450	C#*D#*E#*F#
190			2,000	4,950		-1,000	-9,900	C#*D#*E#*F#
191			1,000	12,750		-1,000	-12,750	C#*D#*E#*F#
192	B - Façana NE		10,000	4,200		-1,000	-42,000	C#*D#*E#*F#
193	B - Façana SE		2,000	3,450		-0,500	-3,450	C#*D#*E#*F#
194			2,000	4,950		-1,000	-9,900	C#*D#*E#*F#
195			1,000	12,750		-1,000	-12,750	C#*D#*E#*F#
196	C - Façana NO		2,000	3,450		-0,500	-3,450	C#*D#*E#*F#
197			2,000	4,950		-1,000	-9,900	C#*D#*E#*F#
198			1,000	12,750		-1,000	-12,750	C#*D#*E#*F#
199	C - Façana SO		10,000	4,200		-1,000	-42,000	C#*D#*E#*F#
200			1,000	4,200	0,500	-0,500	-1,050	C#*D#*E#*F#
201	D - Façana SO		10,000	4,200		-1,000	-42,000	C#*D#*E#*F#
202			1,000	4,200	0,500	-0,500	-1,050	C#*D#*E#*F#
203	D - Façana SE		2,000	3,450		-0,500	-3,450	C#*D#*E#*F#
204			2,000	4,950		-1,000	-9,900	C#*D#*E#*F#
205			1,000	12,750		-1,000	-12,750	C#*D#*E#*F#
206	Deduccions obertures T2A	T						
207	P1 Accés	T	u	m2		% deducció		
208	A - Façana pati		7,000	5,500		-1,000	-38,500	C#*D#*E#*F#
209			3,000	6,750		-1,000	-20,250	C#*D#*E#*F#
210	B - Façana pati		7,000	5,500		-1,000	-38,500	C#*D#*E#*F#
211			3,000	6,750		-1,000	-20,250	C#*D#*E#*F#
212	C - Façana pati		8,000	5,500		-1,000	-44,000	C#*D#*E#*F#
213			3,000	6,750		-1,000	-20,250	C#*D#*E#*F#
214	D - Façana pati		7,000	5,500		-1,000	-38,500	C#*D#*E#*F#
215			3,000	6,750		-1,000	-20,250	C#*D#*E#*F#
216	P2	T	u	m2		% deducció		
217	A - Façana pati		1,000	4,450		-1,000	-4,450	C#*D#*E#*F#
218			9,000	5,550		-1,000	-49,950	C#*D#*E#*F#
219	B - Façana pati		1,000	4,450		-1,000	-4,450	C#*D#*E#*F#
220			9,000	5,550		-1,000	-49,950	C#*D#*E#*F#
221	C - Façana pati		9,000	4,450		-1,000	-40,050	C#*D#*E#*F#
222			2,000	5,550		-1,000	-11,100	C#*D#*E#*F#
223	D - Façana pati		9,000	4,450		-1,000	-40,050	C#*D#*E#*F#
224			2,000	5,550		-1,000	-11,100	C#*D#*E#*F#
225	P3	T	u	m2		% deducció		
226	A - Façana pati		8,000	4,200		-1,000	-33,600	C#*D#*E#*F#
227			2,000	5,800		-1,000	-11,600	C#*D#*E#*F#
228	B - Façana pati		8,000	4,200		-1,000	-33,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 479

229			2,000	5,800		-1,000	-11,600	C#*D#*E#*F#
230	C - Façana pati		8,000	4,200		-1,000	-33,600	C#*D#*E#*F#
231			2,000	5,800		-1,000	-11,600	C#*D#*E#*F#
232	D - Façana pati		7,000	4,200		-1,000	-29,400	C#*D#*E#*F#
233			2,000	5,800		-1,000	-11,600	C#*D#*E#*F#
235	R07							
236	E12	T						
237	PB Guastavino	T	u	Long	Alt			
238	Banys		2,000	16,150	0,800		25,840	C#*D#*E#*F#
239	P1 Accés	T	u	Long	Alt			
240	A		1,000	9,750	0,800		7,800	C#*D#*E#*F#
241			1,000	12,950	0,800		10,360	C#*D#*E#*F#
242	B		1,000	9,650	0,800		7,720	C#*D#*E#*F#
243			1,000	13,750	0,800		11,000	C#*D#*E#*F#
244			1,000	17,700	0,800		14,160	C#*D#*E#*F#
245			1,000	16,250	0,800		13,000	C#*D#*E#*F#
246			1,000	3,500	0,800		2,800	C#*D#*E#*F#
247			1,000	34,550	0,800		27,640	C#*D#*E#*F#
248			1,000	62,850	0,800		50,280	C#*D#*E#*F#
249			2,000	4,750	0,800		7,600	C#*D#*E#*F#
250			14,000	3,150	0,800		35,280	C#*D#*E#*F#
251			2,000	15,250	0,800		24,400	C#*D#*E#*F#
252	C		1,000	11,500	0,800		9,200	C#*D#*E#*F#
253			1,000	13,250	0,800		10,600	C#*D#*E#*F#
254			1,000	9,800	0,800		7,840	C#*D#*E#*F#
255	D		1,000	12,750	0,800		10,200	C#*D#*E#*F#
256			1,000	9,600	0,800		7,680	C#*D#*E#*F#
257	P2	T	u	Long	Alt			
258	A		1,000	9,750	0,800		7,800	C#*D#*E#*F#
259			1,000	12,950	0,800		10,360	C#*D#*E#*F#
260	B		1,000	9,650	0,800		7,720	C#*D#*E#*F#
261			1,000	13,750	0,800		11,000	C#*D#*E#*F#
262			1,000	20,200	0,800		16,160	C#*D#*E#*F#
263	C		1,000	13,000	0,800		10,400	C#*D#*E#*F#
264			1,000	9,550	0,800		7,640	C#*D#*E#*F#
265			1,000	8,100	0,800		6,480	C#*D#*E#*F#
266	D		1,000	8,100	0,800		6,480	C#*D#*E#*F#
267			1,000	9,550	0,800		7,640	C#*D#*E#*F#
268			1,000	13,000	0,800		10,400	C#*D#*E#*F#
269	P3	T	u	Long	Alt			
270	A		1,000	9,750	0,800		7,800	C#*D#*E#*F#
271			1,000	12,950	0,800		10,360	C#*D#*E#*F#
272	B		1,000	9,650	0,800		7,720	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 480

273			1,000	13,750	0,800		11,000	C#*D#*E#*F#
274			1,000	10,550	0,800		8,440	C#*D#*E#*F#
275	C		1,000	13,000	0,800		10,400	C#*D#*E#*F#
276			1,000	9,550	0,800		7,640	C#*D#*E#*F#
277			1,000	8,100	0,800		6,480	C#*D#*E#*F#
278	D		1,000	10,550	0,800		8,440	C#*D#*E#*F#
279			1,000	9,550	0,800		7,640	C#*D#*E#*F#
280			1,000	13,000	0,800		10,400	C#*D#*E#*F#
282	R13							
283	E12	T						
284	P2	T	u	Long	Alt			
285	C		2,000	7,950	2,350		37,365	C#*D#*E#*F#
286			6,000	6,850	2,350		96,585	C#*D#*E#*F#
287			1,000	3,400	2,350		7,990	C#*D#*E#*F#
288	D		2,000	7,950	2,350		37,365	C#*D#*E#*F#
289			6,000	6,850	2,350		96,585	C#*D#*E#*F#
290			1,000	3,400	2,350		7,990	C#*D#*E#*F#
292	R12 - >h=1,10m fins a quarterons							
293	E12	T						
294	P2	T	u	Long	Alt			
295	C		1,000	63,150	1,900		119,985	C#*D#*E#*F#
296	D		1,000	63,150	1,900		119,985	C#*D#*E#*F#
298		T						
299	Varis enguixats Previsió					750,000	750,000	C#*D#*E#*F#
302	PSA	P	10,000				1.122,713	PERORIGEN(G1:G301, C302)

TOTAL AMIDAMENT 12.349,839

3	K898EI02	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Color a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Dedució de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S2 - Cel ras continu A							
2	E12	T						
3	P1 Accés	T	m2					
4	Nau A - h:3,95m		18,400				18,400	C#*D#*E#*F#
5	h:2,20m		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 481

6	Recepció					54,000	C#*D#*E#*F#
7	Altell					78,000	C#*D#*E#*F#
9	P3	T	m2				
10	A (h=4.10m)					23,850	C#*D#*E#*F#
11	B (h=4.10m)					23,850	C#*D#*E#*F#
12	C (h=4.10m)					23,750	C#*D#*E#*F#
13						18,350	C#*D#*E#*F#
14	D (h=4.10m)					23,750	C#*D#*E#*F#
15	Zona central (h=4.10m)					31,600	C#*D#*E#*F#
16						155,000	C#*D#*E#*F#
18	S3 - Cel ras continu H - Cortiner						
19	E12	T					
20	PGuastavino	T	u	Long	Ample		
21	Banys - Sota Vestíbul		2,000	2,500	0,500	2,500	C#*D#*E#*F#
23	P1 Accés	T					
24	Nau A		2,000	5,100	0,500	5,100	C#*D#*E#*F#
25	Nau B		3,000	5,100	0,500	7,650	C#*D#*E#*F#
26			1,000	11,000	0,500	5,500	C#*D#*E#*F#
27	Nau C		2,000	5,100	0,500	5,100	C#*D#*E#*F#
28	Nau D		2,000	5,100	0,500	5,100	C#*D#*E#*F#
30	P2	T					
31	Nau A		2,000	5,100	0,500	5,100	C#*D#*E#*F#
32	Nau B		2,000	5,100	0,500	5,100	C#*D#*E#*F#
33	Nau C		2,000	5,100	0,500	5,100	C#*D#*E#*F#
34	Nau D		2,000	5,100	0,500	5,100	C#*D#*E#*F#
36	P3	T					
37	Nau A		2,000	5,100	0,500	5,100	C#*D#*E#*F#
38	Nau B		2,000	5,100	0,500	5,100	C#*D#*E#*F#
39	Nau C		2,000	5,100	0,500	5,100	C#*D#*E#*F#
40	Nau D		2,000	5,100	0,500	5,100	C#*D#*E#*F#
42	S3 - Cel ras continu H						
43	E12	T					
44	PGuastavino	T	ut	m2			
45			1,000	16,100		16,100	C#*D#*E#*F#
47	P1 Accés	T	ut	m2			
48	Nau B		1,000	6,250		6,250	C#*D#*E#*F#
49			4,000	6,100		24,400	C#*D#*E#*F#
50				6,150		6,150	C#*D#*E#*F#
51				5,200		5,200	C#*D#*E#*F#
52				6,300		6,300	C#*D#*E#*F#
53				24,000		24,000	C#*D#*E#*F#
55	P3	T	ut	m2			
56	Nau A - Banys		1,000	17,000		17,000	C#*D#*E#*F#
57	Nau B - Banys		1,000	17,000		17,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 482

58	Sales tècniques					1,000	13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
59	Nau C - Banys					1,000	16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
60	Nau D - Banys					1,000	16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
61	Sales tècniques					1,000	13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
63	S3 - Cel ras continu H - Cortiner											
64	E12	T										
65	P1 Accés	T										
66	Altell		1,000	8,400	0,500					4,200	C#*D#*E#*F#	
67			1,000	3,200	0,500					1,600	C#*D#*E#*F#	
68			1,000	5,400	0,500					2,700	C#*D#*E#*F#	
70	S4 - Cel ras acústic horitzontal											
71	E12	T										
72	P1 Accés	T	m2									
73	C		545,000							545,000	C#*D#*E#*F#	
74	D		560,000							560,000	C#*D#*E#*F#	
76	S5 - Cel ras acústic inclinat											
77	E12	T										
78	P3	T										
79	Nau A	T	u	Long1	Long2			Sup,				
80	Trobament amb façana - Tram pla		2,000	0,850	35,000					59,500	C#*D#*E#*F#	
81	Tram pla final nau		1,000	3,600	6,650					23,940	C#*D#*E#*F#	
82	Tram pla accés nau		1,000	3,600	3,360					12,096	C#*D#*E#*F#	
84	Nau B	T	u	Long1	Long2			Sup,				
85	Trobament amb façana - Tram pla		2,000	0,850	35,000					59,500	C#*D#*E#*F#	
86	Tram pla final nau		1,000	3,600	6,650					23,940	C#*D#*E#*F#	
87	Tram pla accés nau		1,000	3,600	3,360					12,096	C#*D#*E#*F#	
89	Nau C	T	u	Long1	Long2			Sup,				
90	Trobament amb façana - Tram pla		2,000	0,850	35,000					59,500	C#*D#*E#*F#	
91	Tram pla final nau		1,000	3,600	6,650					23,940	C#*D#*E#*F#	
92	Tram pla accés nau		1,000	3,600	3,360					12,096	C#*D#*E#*F#	
94	Nau D	T	u	Long1	Long2			Sup,				
95	Trobament amb façana - Tram pla		2,000	0,850	35,000					59,500	C#*D#*E#*F#	
96	Tram pla final nau		1,000	3,600	6,650					23,940	C#*D#*E#*F#	
97	Tram pla accés nau		1,000	3,600	3,360					12,096	C#*D#*E#*F#	
98	E12	T										
99	PB Guastavino	T	u	Long	Ample			%				
100	A		47,000	3,050	4,850		1,500			1.042,871	C#*D#*E#*F#	
101	B		47,000	3,050	4,850		1,500			1.042,871	C#*D#*E#*F#	
102	C		48,000	3,050	4,850		1,500			1.065,060	C#*D#*E#*F#	
103	D		48,000	3,050	4,850		1,500			1.065,060	C#*D#*E#*F#	
104	Zona central		30,000	3,050	4,850		1,500			665,663	C#*D#*E#*F#	
105	Zona V		10,000	3,050	4,850		1,500			221,888	C#*D#*E#*F#	
106	Pati esq		28,000	3,050	4,850		1,500			621,285	C#*D#*E#*F#	
107	Pati dta		27,000	3,050	4,850		1,500			599,096	C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 483

108	E12	T						
109	PB Guastavino	T	m2					
110	V		43,000			43,000	C#*D#*E#*F#	
111	P1 Accés	T	m2					
112	Zona central		351,000			351,000	C#*D#*E#*F#	
113			12,850			12,850	C#*D#*E#*F#	
114	P2	T	m2					
115	Zona central		341,000			341,000	C#*D#*E#*F#	
116			4,050	3,000		12,150	C#*D#*E#*F#	
117	P3	T	m2					
118	Zona central		315,000			315,000	C#*D#*E#*F#	
119	E12	T						
120	P1 Accés	T	m2					
121	Nau A		520,000			520,000	C#*D#*E#*F#	
122	Nau B		589,000			589,000	C#*D#*E#*F#	
123	P2	T	m2					
124	Nau A		577,000			577,000	C#*D#*E#*F#	
125	Nau B		591,000			591,000	C#*D#*E#*F#	
126	Nau C		586,950			586,950	C#*D#*E#*F#	
127	Nau D		585,400			585,400	C#*D#*E#*F#	
129	PSA	P	10,000			1.306,149	PERORIGEN(G1:G128, C129)	
TOTAL AMIDAMENT							14.367,637	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3	05	PINTATS
TÍTOL 4	02	PINTATS EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K898JTA0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R10							
2	E25	T						
3	PB	T	u	Long	Alt			
4			1,000	30,950	4,800		148,560	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,550	4,800		74,640	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 484

6			1,000	14,000	4,800		67,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	20,050	4,800		96,240	C#*D#*E#*F#
8			1,000	15,900	4,800		76,320	C#*D#*E#*F#
9			1,000	23,500	4,800		112,800	C#*D#*E#*F#
10			1,000	39,850	4,800		191,280	C#*D#*E#*F#
11			1,000	15,000	4,800		72,000	C#*D#*E#*F#
12	Nou espai màquines dipòsit		4,000	4,650	4,800		89,280	C#*D#*E#*F#
14	P1	T	u	Long	Alt			
15			1,000	39,650	3,450		136,793	C#*D#*E#*F#
16			1,000	13,050	3,450		45,023	C#*D#*E#*F#
17	P2	T	u	Long	Alt			
18			1,000	13,750	3,000		41,250	C#*D#*E#*F#
19			1,000	28,250	3,000		84,750	C#*D#*E#*F#
20			1,000	20,750	3,000		62,250	C#*D#*E#*F#
21			1,000	16,600	3,000		49,800	C#*D#*E#*F#
22	P3	T	u	Long	Alt			
23			1,000	13,750	3,000		41,250	C#*D#*E#*F#
24			1,000	28,250	3,000		84,750	C#*D#*E#*F#
25			1,000	20,750	3,000		62,250	C#*D#*E#*F#
26			1,000	16,600	3,000		49,800	C#*D#*E#*F#
27	Plnstal·lacions	T	u	Long	Alt			
28			1,000	12,250	3,300		40,425	C#*D#*E#*F#
29			1,000	28,000	3,300		92,400	C#*D#*E#*F#
30			1,000	14,200	3,300		46,860	C#*D#*E#*F#
32	R02 - h de 2,20m a sostre							
33	E25	T						
34	PB	T	u	Long	Alt			
35			1,000	19,250	2,600		50,050	C#*D#*E#*F#
37	R07							
38	E25	T						
39	PB	T	u	Long	Alt			
40	Nucli central banys		1,000	22,900	0,800		18,320	C#*D#*E#*F#
41			1,000	21,300	0,800		17,040	C#*D#*E#*F#
42			1,000	10,250	0,800		8,200	C#*D#*E#*F#
43			1,000	11,050	0,800		8,840	C#*D#*E#*F#
44			1,000	21,150	0,800		16,920	C#*D#*E#*F#
45			1,000	10,700	0,800		8,560	C#*D#*E#*F#
46			1,000	10,450	0,800		8,360	C#*D#*E#*F#
47			1,000	22,500	0,800		18,000	C#*D#*E#*F#
48			1,000	14,550	0,800		11,640	C#*D#*E#*F#
49	Magatzem		1,000	11,250	0,800		9,000	C#*D#*E#*F#
50	Nucli lateral banys		1,000	11,750	0,800		9,400	C#*D#*E#*F#
51			1,000	12,000	0,800		9,600	C#*D#*E#*F#
52			1,000	10,250	0,800		8,200	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 485

53			1,000	10,750	0,800		8,600	C#*D#*E#*F#
54			1,000	12,050	0,800		9,640	C#*D#*E#*F#
55			1,000	12,200	0,800		9,760	C#*D#*E#*F#
57	E20 - Reparació Pilars	C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
58	P1		12,000	2,000	0,500	3,350	40,200	C#*D#*E#*F#
59			12,000	2,000	0,350	3,350	28,140	C#*D#*E#*F#
61	P2		12,000	2,000	0,500	2,900	34,800	C#*D#*E#*F#
62			12,000	2,000	0,350	2,900	24,360	C#*D#*E#*F#
64	P3		12,000	2,000	0,500	2,900	34,800	C#*D#*E#*F#
65			12,000	2,000	0,350	2,900	24,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.182,711

2 K898EI01 m2

S9 - Pintat de forjat existent
Pintat de parament horitzontal interior, de forjat existent, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. Color a escollir per la DF.
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S9 - Pintat de forjat							
2	E25	T						
3	P1	T	m2					
4			222,500				222,500	C#*D#*E#*F#
5	P2	T	m2					
6			200,400				200,400	C#*D#*E#*F#
7	P3	T	m2					
8			200,300				200,300	C#*D#*E#*F#
9	S2 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus estàndard (A) e=12,5mm		720,250				720,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.343,450

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 486

3	K898EI02	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Color a escollir per la DF.
			Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S2 - Cel ras continu A							
2	E25	T						
3	PB	T	m2					
4			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
5	P1	T	m2					
6			67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
7	P2	T	m2					
8			56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
9	P3	T	m2					
10			67,400				67,400	C#*D#*E#*F#
11	S3 - Cel ras continu H							
12	E25	T						
13	PB	T	m2					
14	Banys - Nucli central		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
15	Vestidors - Nucli posterior		34,500				34,500	C#*D#*E#*F#
16	S3 - Cel ras continu H - Cortiner							
17	E25	T						
18	PGuastavino	T	u	Long	Ample			
19	Banys		1,000	11,350	0,500		5,675	C#*D#*E#*F#
20			1,000	8,600	0,500		4,300	C#*D#*E#*F#
21	Banys Centrals		1,000	0,350	0,300		0,105	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 374,980

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	06	FUSTERIA INTERIOR
TITOL 4	01	FI-R0.1 - FUSTERIES INTERIORS REHABILITADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 487

1	4A1ZEI00	u	NOTA GENERAL PER A TOTES LES FUSTERIES INTERIORS A REHABILITAR: - Desmuntatge de tapetes, fulles fixes i batents. - Desmuntatge dels elements metàl·lics (lleves, tiradors i tanques), - Avaluació de l'estat de frontisses existents i la seva capacitat de suport. Manteniment si és possible i/o substitució de les mateixes per similars, si s'escau. - Desmuntatge de llistons de vidre i/o màstics i vidres existents - Decapat del conjunt, primer amb rascadors i formons, després amb decapant químic i neutralització de les restes amb alcohol - Modificació d'alçades de fulles per canvi de nivell de paviment si s'escau - Modificacions perimetrals per canvi de posició i ajust al nou emplaçament si s'escau - Repàs general, substitució i/o reposició de volums amb empelts de fusta similar, si s'escau. - Polit de tot el conjunt amb paper de vidre (180g) i preparació per acabat. - Aplicació de 2 capes de goma laca amb caps de cotó - Fregat del conjunt amb esponja abrasiva de grau mitjà i retirada de pols amb un drap sec. - Acabat amb aplicació de 2 de vernís nitrocelulós - Subministrament i col·locació d'envidrament laminar 3+3 - Subministrament i col·locació de llistons de vidre - Restauració i/o reposició de ferratges existents i posterior col·locació, si és el cas - Subministrament i col·locació de barra antipànic/pany/manetes/tiradors segons prescripcions de cada unitat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	4A1ZEI01	u	FI-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 418 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar, amb maneta antipànic practicable per les dos bandes Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 488

3	4A1ZEI02	u	FI-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 369 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior de màxim de 6cm - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	4A1ZEI03	u	FI-R2.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 (+17cm a banda i banda) x 294+173 cm Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, però es situa en nova posició desplaçant-se uns metres. Segons el Document "Pla de Cales: Treball de fusteries" li corresponent la nomenclatura C1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements per reubicació Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Submnistrament i col·locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 489

5	4A1ZEI04	u	FI-R2.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté en ubicació actual. Inclou ferratges
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

6	4A1ZEI0X	u	FI-R2.4* - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es mou uns metres respecte la seva ubicació actual
			Inclou ferratges
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 490

7	4A1ZEI05	u	FI-R2.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 cm
			Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, pero es situa en nova posició, girant-se 90°. Segons el document "Pla de Cales: treballs de fusteries" li correpon la nomenclatura D1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m i tall parcial d'una fila de quarterons laterals per reduir l'amplada del conjunt i que entri a la nova posició. Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Modificació amplada per laterals de quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	4A1ZEI06	u	FI-R2.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 + 104 cm
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges.
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 491

9	4A1ZEI07	u	FI-R2.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 123 x 264 cm					
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté ubicació actual Inclou ferratges.					
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.					
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.					
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10	4A1ZEI08	u	FI-R2.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm					
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté tarja superior de quarterons. Re-ubicada. Inclou ferratges.					
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.					
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.					
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 492

11	4A1ZEI09	u	FI-R2.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra variable					
			Tarja superior de quarterons rehabilitada. Apareixen 3 tipologies de mòduls segons número de quarterons que els componen. Les mesures dels quarterons són variables tan entre tipologies com entre mòduls de la mateixa tipologia. Actuació: conservació dels que estan en bon estat i restitució dels quatre mòduls que falten a partir d'elements similars existents en d'altres tancaments que no es rehabiliten.					
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i quarterons. Desplaçament de 4 mòduls i col.locació. Reposició de volums amb empelts. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.					
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.					
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mòduls 4 quarterons		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	Mòduls de 5 quarterons		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
4	Mòduls de 6 quarterons		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Mòduls a restituir		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

12	4A1ZEI10	u	FI-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 402 cm					
			Porta rehabilitada - Es desplaça uns metres, actualment es troba a la planta 1 amb la nomenclatura al "Pla de Cales: treballs de fusteries" de F2-1. Inclou molla amb seqüència i retenidor electromagnètic marca Geze o similar amb maneta antipànic practicable per les dues bandes.					
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.					
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.					
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 493

13	EZ3AEI01	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	FI-R2.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	FI-R2.2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	FI.R2.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	FI.R2.4		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
6	FI.R2.4*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	FI.R2.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	FI.R2.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	FI.R2.7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	FI.R2.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	FI.R2.9		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
12	FI.R1.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							90,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3	06	FUSTERIA INTERIOR
TÍTOL 4	02	FI-N0.1 - FUSTERIES INTERIORS NOVES DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KANVEI02	m	Conjunt de subestructura de bastiment de base per a fusteria interior, de tub de fusta de pi roig de 70x35 mm, per a salvar l'alçada entre forjat i cota de paviment acabat de terra tècnic. El conjunt està format per dos llistons longitudinals, un a nivell de forjat i l'altre a nivell de cota inferior de terra tècnic i llistons que arriestrin verticalment c/ 50cm, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guastavino H: terra tècnic 12cm	C	Unitats FUST	Horizontals	Verticals	Unitats		
2	FI-NG.9		7,000	3,000		2,000	42,000	C#*D#*E#*F#
3			7,000		0,150	6,000	6,300	C#*D#*E#*F#
5	FI-NG.5		1,000	3,450		2,000	6,900	C#*D#*E#*F#
6			1,000		0,150	7,000	1,050	C#*D#*E#*F#
8	FI-NG.6		1,000	1,750		2,000	3,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000		0,150	4,000	0,600	C#*D#*E#*F#
11	FI-NG.10		2,000	1,000		2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
12			2,000		0,150	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
15	P2: terra tècnic 40cm	C	Unitats FUST	Horizontals	Verticals	Unitats		
16	FI-N2.1		7,000	1,000		2,000	14,000	C#*D#*E#*F#
17			7,000		0,400	3,000	8,400	C#*D#*E#*F#
19	FI-N2.2		4,000	1,000		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
20			4,000		0,400	3,000	4,800	C#*D#*E#*F#
22	FI-N2.3		22,000	3,350		2,000	147,400	C#*D#*E#*F#
23			22,000		0,400	7,000	61,600	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 494

25	FI-N2.4		2,000	2,650		2,000	10,600	C#*D#*E#*F#
26			2,000		0,400	6,000	4,800	C#*D#*E#*F#
28	FI-N2.5		18,000	0,800		2,000	28,800	C#*D#*E#*F#
29			18,000		0,400	2,000	14,400	C#*D#*E#*F#
31	FI-N2.6		9,000	1,200		2,000	21,600	C#*D#*E#*F#
32			9,000		0,400	3,000	10,800	C#*D#*E#*F#
35	P3: terra tècnic 30cm	C	Unitats FUST	Horizontals	Verticals	Unitats		
36	FI-N3.1		12,000	1,000		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
37			12,000		0,300	3,000	10,800	C#*D#*E#*F#
39	FI-N3.2		4,000	1,000		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
40			4,000		0,300	3,000	3,600	C#*D#*E#*F#
42	FI-N3.3		4,000	4,480		2,000	35,840	C#*D#*E#*F#
43			4,000		0,300	9,000	10,800	C#*D#*E#*F#
45	FI-N3.4		4,000	3,350		2,000	26,800	C#*D#*E#*F#
46			4,000		0,300	7,000	8,400	C#*D#*E#*F#
48	FI-NA.1		12,000	1,000		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
49			12,000		0,300	3,000	10,800	C#*D#*E#*F#
51	PSA		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 613,490

2	1A1EFI05	u	FE-NG.5 - Conjunt d'armari compost per 6 fulles de 55 cm d'ample i 205 cm d'alçada, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 345 cm de llargada i 205 cm d'alçada, de DM enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	1A1EFI06	u	FE-NG.6 - Conjunt d'armari per a BIE i altres d'aplatat de taulel de DM, compost per dus fulles batents a l'esquerra i una fulla batent a la dreta, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 172 cm de llargada i 205 cm d'alçada, enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 495

4	KA1EEI31	u	FI-NG.9 - Porta de fusta composada per dues fulles batents, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 210 cm de llargada, i 210 cm d'alçada, amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5	KA1EEI02	u	FI-NG.10 - Porta de fusta composada per una fulla batent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 100 cm de llargada, i 245 cm d'alçada, amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	KA1EEI03	u	FI-N1.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 2 UTs inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 496

7	KA1EEI04	u	FI-N1.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8	KA1EEI05	u	FI-N1.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composada per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes , amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	KA1EEI06	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composada per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes , amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 497

10	KA1EEI07	u	FI-N1.5 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 504 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.					
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11	KA1EEI08	u	FI-N1.6 - Envà mòbil monodireccional format per 7 mòduls d'81x220 cm de dimensions màximes i 145 mm de gruix, amb una massa superficial 45 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb delgues verticals anclades al panell enrasades amb el revestiment, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredis amb carril superior sense guia inferior. Inclou tots els materials i elements auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.					
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12	KA1EEI09	u	FI-N1.7 - Porta de fusta, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles tipus vaivé, per a un buit d'obra de 200 cm de llargada i 220 cm d'alçada, de 40mm de gruix, amb espiell de diàmetre 50cm i vidre de 3+3. Inclou tots els ferratges i accessoris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.					
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 498

13	KA1EEI10	u	FI-N1.8 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent i una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.					
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14	KA1EEI11	u	FI-N1.9 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i una fulla fixa lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. adherits al parament, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.					
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15	KA1EEI12	u	FI-N2.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.					
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 499

16	KA1EEI13	u	FI-N2.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17	KA1EEI14	u	FI-N2.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

18	KA1EEI30	u	FI-N2.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 263 cm de llargada, i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent, una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 500

19	KA1EEI35	u	FI-N2.5 - Armariet d'una porta abatibles d'aplatat de DM, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 86 cm de llarga i 220 cm d'alçada, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

20	KA1EEI36	u	FI-N2.5* - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 170 cm d'alçada, composta per un full fixe, col·locat amb acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, segellats accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

21	KA1EEI22	u	FI-N2.6 - Conjunt compost per un armariet de dues portes abatibles d'aplatat de DM, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 120 cm de llarga i 220 cm d'alçada i prestatge/ penjador a la part esquerra de 250 cm de llargada amb barra de penjar. Tot el conjunt acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

22	KA1EEI15	u	FI-N3.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 2 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 501

		TOTAL AMIDAMENT				12,000	
23	KA1EEI16	u	FI-N3.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
		TOTAL AMIDAMENT				4,000	
24	KA1EEI17	u	FI-N3.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
		TOTAL AMIDAMENT				4,000	
25	KA1EEI18	u	FI-N3.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
		TOTAL AMIDAMENT				8,000	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 502

26	KA1EEI50	u	FI-N3.11 - Conjunt format per 28 llistons de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, de 120x50mm de secció i 2,20m d'alçada, fixats mecànicament a paviment i a dintell d'envà de placa de guix laminat, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, col·locat.				
			TOTAL AMIDAMENT 4,000				
27	KA1EEI19	u	FI-NA.1 - Porta de fusta composta per una fulla batent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 88 cm de llargada, i de 220 cm a 259 cm d'alçada (variable segons zona), amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
			TOTAL AMIDAMENT 14,000				
28	KA1EEIF1	u	FI-NA.4 - Conjunt d'armari per a BIE i altres d'aplatat de taullel de DM, compostat per dos fulles batents a l'esquerra i una fulla batent a la dreta, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 172 cm de llargada i 205 cm d'alçada, enrasat amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
			TOTAL AMIDAMENT 4,000				
29	KA1EEI33	u	FI-NA.7 - Conjunt d'armari per a BIE d'aplatat de taullel de DM, compostat per una fulla batent, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 60 cm de llargada i 215 cm d'alçada, enrasat amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
			TOTAL AMIDAMENT 8,000				

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

TOTAL AMIDAMENT							4,000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							14,000

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

TOTAL AMIDAMENT							4,000

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 503

		TOTAL AMIDAMENT		8,000				
30	KA1EEI34	u	FI-NA.8 - Conjunt d'armari compost per 6 fulles de 55 cm d'ample i 205 cm d'alçada, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 345 cm de llargada i 205 cm d'alçada, de DM enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Segons Escandall		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		6,000				
31	KA1EEI41	u	FI-NA.9 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 325 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 4 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Segons Escandall		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		11,000				
32	KA1EEI43	u	FI-NA.12 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 599 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 7 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 7 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Segons Escandall		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		1,000				
33	KA1EEI45	u	FI-NA.13 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de dutxes, de mides totals de 469 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 1 frontals de 96 cm (+13cm) d'amplada i 60cm de porta, i 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, i 7 frontals de 40cm de llargada i 10 cm de gruix, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 504

1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	2,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000					
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

34 KA1EEI44 u

FI-NA.14 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 179 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 2 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 1 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.

Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

35 KA1EEI46 u

FI-NA.15 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de dutxes, de mides totals de 192 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, i 4 frontals de 40cm de llargada i 10 cm de gruix, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.

Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

36 KA1EEI42 u

FI-NA.11 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 768 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 9 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 8 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.

Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

37 EZ3AEI01 u

Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	FI-NG.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	FI-NG.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 505

4	FI-NG.9		7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5	FI-NG.10		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6	FI-N1.1		16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
7	FI-N1.2		3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
8	FI-N1.3		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9	FI-N1.4		8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
10	FI-N1.5		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
11	FI-N1.6		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
12	FI-N1.7		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
13	FI-N1.8		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
14	FI-N1.9		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
15	FI-N2.1		7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
16	FI-N2.2		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
17	FI-N2.3		22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
18	FI-N2.4		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
19	FI-N2.5		18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
20	FI-N2.5*		18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
21	FI-N2.6		9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
22	FI-N3.1		12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
23	FI-N3.2		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
24	FI-N3.3		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
25	FI-N3.4		8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
26	FI-N3.11		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
27	FI-NA.1		14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
28	FI-NA.4		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
29	FI-NA.7		8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
30	FI-NA.8		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
31	FI-NA.9		11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
32	FI-NA.12		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
33	FI-NA.13		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
34	FI-NA.14		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
35	FI-NA.15		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
36	FI-NA.11		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	06	FUSTERIA INTERIOR
TITOL 4	03	FI-N0.1 - FUSTERIES INTERIORS NOVES METÀL·LIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 506

1	KANVEI01	m	Conjunt de subestructura de bastiment de base per a fusteria interior, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a salvar l'alçada entre forjat i cota de paviment acabat de terra tècnic. El conjunt està format per dos tubulars longitudinals, un a nivell de forjat i l'altre a nivell de cota inferior de terra tècnic i muntants que arriostren verticalment c/ 50cm, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guastavino H: terra tècnic 12cm	C	Unitats FUST	Horizontals	Verticals	Unitats		
2	FI-NG.7		4,000	2,100		2,000	16,800	C#*D#*E#*F#
3			4,000		0,150	5,000	3,000	C#*D#*E#*F#
5	FI-NG.1		4,000	3,000		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
6			4,000		0,150	6,000	3,600	C#*D#*E#*F#
8	FI-NG.8		7,000	2,100		2,000	29,400	C#*D#*E#*F#
9			7,000		0,150	5,000	5,250	C#*D#*E#*F#
11	FI-NG.2		4,000	2,850		2,000	22,800	C#*D#*E#*F#
12			4,000		0,150	6,000	3,600	C#*D#*E#*F#
14	FI-NG.3		3,000	4,600		2,000	27,600	C#*D#*E#*F#
15			3,000		0,150	9,000	4,050	C#*D#*E#*F#
17	FI-NG.4		7,000	1,000		2,000	14,000	C#*D#*E#*F#
18			7,000		0,150	3,000	3,150	C#*D#*E#*F#
21	P2: terra tècnic 40cm	C	Unitats FUST	Horizontals	Verticals	Unitats		
22	FI-N2.7		2,000	5,300		2,000	21,200	C#*D#*E#*F#
23			2,000		0,400	11,000	8,800	C#*D#*E#*F#
25	FI-N2.8		2,000	2,850		2,000	11,400	C#*D#*E#*F#
26			2,000		0,400	6,000	4,800	C#*D#*E#*F#
29	P3: terra tècnic 30cm	C	Unitats FUST	Horizontals	Verticals	Unitats		
30	FI-N3.5		1,000	5,360		2,000	10,720	C#*D#*E#*F#
31			1,000		0,300	11,000	3,300	C#*D#*E#*F#
33	FI-N3.6		1,000	5,360		2,000	10,720	C#*D#*E#*F#
34			1,000		0,300	11,000	3,300	C#*D#*E#*F#
36	FI-N3.7		4,000	2,860		2,000	22,880	C#*D#*E#*F#
37			4,000		0,300	6,000	7,200	C#*D#*E#*F#
39	FI-NA.2		12,000	1,000		2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
40			12,000		0,300	3,000	10,800	C#*D#*E#*F#
42	FI-NA.3		12,000	1,650		2,000	39,600	C#*D#*E#*F#
43			12,000		0,300	4,000	14,400	C#*D#*E#*F#
45	FI-NA.5		6,000	1,300		2,000	15,600	C#*D#*E#*F#
46			6,000		0,300	4,000	7,200	C#*D#*E#*F#
48	FI-NA.7		9,000	0,600		2,000	10,800	C#*D#*E#*F#
49			9,000		0,300	2,000	5,400	C#*D#*E#*F#
51	PSA		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 439,370

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 507

2	1A1EFI01	u	FI-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 385 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dos fulles batents al mig i dos fulles fixes, una lateral i l'altre superior amb corva, resistent al foc EI60-90, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja electrònica, amb barra antipànic practicable dper les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	1A1EFI02	u	FI-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 281 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una mampara fixe a la part superior i per dues portes de dues fulles batents amb protecció al foc EI60-C5 a la part inferior, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	1A1EFI03	u	FI-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 460 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una fulla batent a la dreta, fulla fixe al mig i a l'esquerra i tarja superior de tres fulles fixes, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5	1A1EFI04	u	FI-NG.4 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 508

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons escandall		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6	1A1EFI07	u	FI-NG.7 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 209x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7	1A1EFI23	u	FI-NG.8 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons escandall		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8	1A1EFI24	u	FI-NG.11 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 140x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9	1A1EFI25	u	FI-NG.12 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 509

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10	1A1EFI32	u	FI-NG.13 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb acabat pintat i esmaltat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

11	1A1EFI43	u	FI-NG.14 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla corredera, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb acabat fenòlic adherit d'1mm (color a definir per la DO), col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons Escandall		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

12	1A1EFI45	u	FI-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 248 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 510

13	1A1EFI46	u	FI-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 324 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14	1A1EFI08	u	FI-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 534 cm de llargada i 396 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar, amb barra antipànic practicable dper les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15	1A1EFI09	u	FI-N1.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 511

16	1A1EFi10	u	FI-N1.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 438 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17	1A1EFi11	u	FI-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18	1A1EFi12	u	FI-N1.14 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 512

19	1A1EFi13	u	FI-N1.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta d'una fulla batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20	1A1EFi30	u	FI-N1.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21	1A1EFi14	u	FI-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar i maneta antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 513

22	1A1EFI15	u	FI-N2.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de cop amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

23	1A1EFI41	u	FI-N2.9 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x220 cm, pany i clau, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

24	1A1EFI36	u	FI-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25	1A1EFI39	u	FI-N2.11 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230 x220 cm, pany i clau, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 514

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons escandall		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

26	1A1EFI16	u	FI-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

27	1A1EFI17	u	FI-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

28	1A1EFI18	u	FI-N3.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 515

29	1A1EFI42	u	FI-N3.8 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x220 cm, pany i clau, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

30	1A1EFI37	u	FI-N3.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

31	1A1EFI44	u	FI-N3.10 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230 x220 cm, pany i clau, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

32	1A1EFI19	u	FI-NA.2 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 516

TOTAL AMIDAMENT			12,000
33	1A1EFI20	u	FI-NA.3 - Porta de planxa d'acer , de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 164x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

34	1A1EFI21	u	FI-NA.5 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 130x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

35	1A1EFI22	u	FI-NA.6 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	P1 - P2 - P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

36	1A1EFI35	u	FI-NA.10 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 517

			TOTAL AMIDAMENT				4,000	
37	EZ3AEI01	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	FI-NG.1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	FI-NG.2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	FI-NG.3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	FI-NG.4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	FI-NG.7		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	FI-NG.8		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
8	FI-NG.11		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	FI-NG.12		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	FI-NG.13		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
11	FI-NG.14		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
12	FI-NG.15		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	FI-NG.16		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
14	FI-N1.10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	FI-N1.11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	FI-N1.12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	FI-N1.13		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	FI-N1.14		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	FI-N1.15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	FI-N1.16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	FI-N2.7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
22	FI-N2.8		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
23	FI-N2.9		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
24	FI-N2.10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
25	FI-N2.11		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
26	FI-N3.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
27	FI-N3.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
28	FI-N3.7		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
29	FI-N3.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
30	FI-N3.9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
31	FI-N3.10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
32	FI-NA.2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
33	FI-NA.3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
34	FI-NA.5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
35	FI-NA.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
36	FI-NA.10		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				115,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 518

CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3	06	FUSTERIA INTERIOR
TÍTOL 4	04	VIDRERIA FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KC1GEI04	m2	Vidre CONTRAFLAM 60-3 CLIMAPLUS (gruix total 45mm), compostat per: Securit PLANITHERM XN II (6mm), CÀMARA D'AIRE (12mm) ARGÓ CONTRAFLAM 60-3 (27mm), col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat
TOTAL AMIDAMENT			249,808

2	KC1GEI02	m2	Vidre Stadiip 88.1, v6 int, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat
TOTAL AMIDAMENT			113,499

AMIDAMENTS

Pàg.: 519

3	KC1GEI06	m2	Vidre Stadip 66.1, v5 int, col·locat					Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FI-NG.3		3,000	4,600		4,510	62,238	C#*D#*E#*F#
4	FI-N1.3		1,000	4,530		2,200	9,966	C#*D#*E#*F#
5	FI-N1.4		8,000	3,330		2,200	58,608	C#*D#*E#*F#
6	FI-N1.5		2,000	5,040		2,200	22,176	C#*D#*E#*F#
7	FI-N1.8		4,000	2,840		2,200	24,992	C#*D#*E#*F#
8	FI-N1.9		1,000	3,870		2,200	8,514	C#*D#*E#*F#
9	FI-N1.15		1,000	2,400		2,200	5,280	C#*D#*E#*F#
10	FI-N1.16		1,000	8,530		2,200	18,766	C#*D#*E#*F#
11	FI-N1.19		0,000	3,600		2,200	0,000	C#*D#*E#*F#
12	FI-N1.21		0,000	1,920		2,200	0,000	C#*D#*E#*F#
14	FI-N2.3		22,000	3,340		2,200	161,656	C#*D#*E#*F#
15	FI-N2.4		2,000	2,630		2,200	11,572	C#*D#*E#*F#
16	FI-N2.5		18,000	0,860		1,700	26,316	C#*D#*E#*F#
18	FI-N3.3		4,000	4,480		2,200	39,424	C#*D#*E#*F#
19	FI-N3.4		8,000	3,340		2,200	58,784	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 508,292

4	KC1GEI07	m2	Vidre Stadip 33.1, v4 int, col·locat					Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Escandall	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FI-R2.1		1,000	5,310		4,180	22,196	C#*D#*E#*F#
3	FI-R2.2		2,000	2,900		3,690	21,402	C#*D#*E#*F#
4	FI-R2.3		1,000	2,820		4,670	13,169	C#*D#*E#*F#
5	FI-R2.4		13,000	1,280		2,790	46,426	C#*D#*E#*F#
6	FI-R2.4*		2,000	1,280		2,790	7,142	C#*D#*E#*F#
7	FI-R2.5		1,000	3,230		3,630	11,725	C#*D#*E#*F#
8	FI-R2.6		1,000	3,230		4,670	15,084	C#*D#*E#*F#
9	FI-R2.7		2,000	1,230		2,640	6,494	C#*D#*E#*F#
10	FI-R2.8		1,000	1,230		2,790	3,432	C#*D#*E#*F#
11	FI-R2.9		65,000	1,520		1,700	167,960	C#*D#*E#*F#
13	FI-R3.1		1,000	5,230		4,020	21,025	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 520

TOTAL AMIDAMENT		336,055

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3	07	SERRALLERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KB1REI01	m	Restauració d'elements de forja i baranes existents en escales patrimonials, consistent en: Decapat i repintat amb esmalt sintètic mate de les parts metàl·liques. Decapat, tenyit i aplicació de vernís de base acrílica acabat natural dels elements de fusta com passamans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANA ESCALA NOBLE	T						
2	E12		u	Long				
3			12,000	2,500			30,000	C#*D#*E#*F#
4			12,000	5,500			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

2	K868SLL3	u	LL.3 - Subministrament i col·locació de lluernari format per estructura de suport d'acer S275JR i paviment de vidre, compostat per perfil tubular rectangular d'acer 60x120 mm i 8 mm de gruix, platina vertical perimetral de remat h: 105 mm i 5mm de gruix, platina de 100x80 mm i 5mm de gruix, soldada a tub perimetral i recolzada sobre capa de compressió de formigó, tub rectangular de 20x40mm i platina superior de 10x60 mm, anella el·líptica metàl·lica de 5mm de gruix, i secció en L de 130 x 5mm, i perfil HEP120 de recolzament, amb vidre trepitjable de 35mm de gruix total SGG Stadit Securit de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb junta de neoprè i junta de silicona. Tot els elements metàl·lics, pintats amb pintura intumescent per garantir (R90) i esmaltat amb color a definir per la DO. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	KB13SLL4	u	LL.4 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 4,95 m i 2,35 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics 'T' de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 521

4	KB13BLL5	u	LL.5 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 3,20 m i 2,10 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics 'T' de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.					Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	KB13BLL6	u	LL.5 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 3,30 m i 1,85 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics 'T' de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.					Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	K6ACSM1	u	ML. 1 - Tacament divisorí d'acer galvanitzat de 3 m d'amplada i 2,20 m d'alçada, compost per marc metàl·lic T 60x60 soldat a platines de 60x40 i 5mm de gruix i perfil L40 fixat a mur existent, amb platina peu de suportH=50cm, amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm, Elevat 5cm respecte paviment, col·locat.					Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 522

7	K6ACSM2	u	ML. 2 - Conjunt de porta d'una fulla de 1,95 m d'amplada i 2,20 m d'alçada i una altre de 1 m d'amplada i 2,20 m d'alçada fixades amb pern a obra, per a un buit d'obra total de 2,95 m d'amplada de pas. Cada fulla executada amb marc metàl·lic perimetral amb perfil 'T' 60x60mm amb rodons de diàmetre 12 mm fixats a la T, separats 2 cm, per a fixar malla de de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND o equivalent de 1,5 mm de diàmetre i rombe 70x121mm que revesteix tot el conjunt. Inclou pany mastrejat, maneta i muntant vertical per allotjar-los, fixació a terra i diagonalització.					Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, tensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Planta Baixa Guastavino		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	K8M1SR01	u	R.0.1 - Formació de brancal de planxa d'acer de 6 mm d'espessor col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, per una amplada de 60 cm i una alçada de 2,20 m, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa.					Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Costats				
2	Planta Baixa Guastavino (2.2 x 0.6)		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9	K9S1SR02	u	R.0.2 - Registre de galeria de serveis i dipòsits de 90x90 cm, format per marc d'acer galvanitzat perimetral de perfil L-60 i dues tapes de 45x90 cm formades per marc de perfil L-50 permietrals amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor per suport de maó ceràmic col·locat pla adherit amb ciment cola. Una de les dues tapes disposa de tirador d'acer per obertura del registre.					Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Planta Baixa Guastavino		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10	K9S1SR03	u	R.0.3 - Conjunt de registre de galeria de serveis i escala compost per portella de 135x240 cm amb marc metàl·lic format per perfils L-50 i planxa per a suport de paviment de maó ceràmic massís col·locat pla de 5 mm d'espessor, amb obertura mitjançant dos pistons electromecànics. La partida inclou escala de planxa plegada d'acer galvanitzat llagrimada de 5 mm d'espessor amb graons (petja i contrapetja) de 20x22cm amb suport lateral a ambdós costats de pletina de 10 mm de gruix i d'amplada 16 cm. L'escala té una amplada de pas de 70cm i a banda i banda disposa dues baranes, la subjecte a la escala, i la que protegeix verticalment la el registre i pas. Ambdos tipus de baranes són un passamà de 8x35 mm. Tot el conjunt, tant escala com portella són d'acer galvanitzat. I la pendent de l'escala ha de permetre com a mínim un pas lliure de 2 metres d'alçada. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 523

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Planta Baixa Guastavino		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11	K868SR04	u	R.0.4 - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic de 40 x 40 cm format per perfil L40 per rebre paviment al peu dels pilars de fosa, acabat amb una capa de pintura antioxidant i dues d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Marc fixat mecànicament a base de paviment i col·locat previ al paviment d'acabat de la planta. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Planta Baixa Guastavino		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

12	K9S1SR12	u	R.1.2 - Subministrament i col·locació de rampa d'accés des del pou, formada per planxa metàl·lica llagrimada antilliscant de 3mm d'espessor a la zona trepitjable (paviment acabat), sobre base de formigó amb làmina separadora sobre paviment existent, per una base total de 10,60m d'amplada i 3,50 m de llargada, amb una superfície plana de 10,60m x 1,80m i un tram amb un 7% de pendent de 10,6m x 1,70m per salvar una diferència de cota entre paviments acabats de 17 cm. El conjunt inclou barana lateral cega, de planxa d'acer de 3 mm d'espessor amb plec superior per a formació de passamà, de tota la llargada del conjunt, amb unes dimensions de 3,50m x 1,17m d'alçada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13	K8M1SR13	u	R.1.3 - Emboquillat (brancals i llinda) en pas d'accés a les naus, de planxa d'acer de 7600x220x60 cm i 6 mm d'espessor amb platina de retorn en un lateral de 40x20 mm, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Planta 1 accés - Pas accés naus		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14	K8M1SR21	u	R.2.1 - Formació de brancal de planxa d'acer de 6 mm d'espessor col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm per a un gruix de 45cm i una alçada de 2,20m, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 524

1	Segons escandall	C	Unitats	Costats				
2	Planta 2		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 3		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

15	K8M1SR23	u	R.2.3 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 158x265 cm encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Planta 1 accés - Pas accés naus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16	K8M1SR24	u	R.2.4 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 136x265cm, encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Planta 1 accés - Pas accés naus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17	4B14SR24	m	R.2.4 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R.2.4 - Passamà	C		Unitats	Longitud			
2				2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
3				2,000	1,500		3,000	C#*D#*E#*F#
4				2,000	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
5				2,000	0,300		0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

18	K442SR31	u	R.3.1 - Conjunt de rampa d'accés a passera, barana i passamà de planxa amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat					

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 525

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa - Planta 3	C	Unitats					
2	R.3.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	R.3.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R.3.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	R.3.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

19	K9S0SRE1	u	RE.1 - Conjunt de passera d'accés a muntant d'instal·lacions formada per 2 IPE-160, una de 2,70m i l'altre de 1,60m, amb paviment emmarcat amb perfil L40 de 2,70x1m i paviment d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x0,5 mm i rodons de diàmetre 3mm, subdividint tot el conjunt de paviment amb 3 peces de 100x90cm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locats mitjançant fixacions mecàniques i ancoratges a paraments verticals. El conjunt inclou barana per a treballs de manteniment de 90 cm d'alçada (sobre paviment acabat) amb muntatns verticals de pletines de 40x10mm, passamà de 40 x 10 mm i rodó de diàmetre 10mm. Tot el conjunt acabat en acer galvanitzat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats				Total	
2	Muntants instal·lacions		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

20	K9S0SRE2	u	RE.2 - Conjunt de passera d'accés a planta 3 de 10m de llargada formada per un tubular d'acer S275JR de 60x30 mm i 4mm de gruix conformant una L de 94x60 cm i fixat a eix de pilastres amb 2 tacs químics (1 superior i 1 inferior) M10 amb resina Hilti Hit HY-170, tubular de 60x60 mm de separador, perfil d'acer L40 soldat a estructura principal i platina perimetral de remat de 90mm d'alçada i 10mm de gruix soldada a L40, amb paviment emmarcat de peces de 60x125cm d'entramat d'acer galvanitzat de 30x6 mm de pas de malla, amb capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'esmalt. El conjunt inclou línia de vida per a treballs de manteniment Tot el conjunt acabat en acer galvanitzat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21	K9Z0SPT2	kg	PT.2 - Subministrament i col·locació de conjunt d'estructura d'acer S275JR per a suport de paviment en planta baixa guastavino, en l'àmbit de les rases de conductes d'aigua mitjançant perfil tubular de 40x40 mm col·locat cada 60cm sobre perfils L perpendiculars a les rases. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 526

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia 4 kg/mL	C	Unitats	Long		Quantia		
2	Segons escandall		135,000	2,800		4,000	1.512,000	C#*D#*E#*F#
3			185,000	0,700		4,000	518,000	C#*D#*E#*F#
4			60,000	0,500		4,000	120,000	C#*D#*E#*F#
5			640,000	1,000		4,000	2.560,000	C#*D#*E#*F#
7	PSA	%	10,000				471,000	PERPARCIAL(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 5.181,000

22	4B14C32E	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B.1.6	C	Unitats	Unitats	Longitud			
2			2,000	2,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
3	Extrems arrodonits		2,000	2,000	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#
5	B.2.4	C	Unitats	Unitats	Longitud			
6			2,000	2,000	6,000		24,000	C#*D#*E#*F#
7	Extrems arrodonits		2,000	4,000	0,200		1,600	C#*D#*E#*F#
10	B.2.7	C	Unitats	Unitats	Longitud			
11			4,000	1,000	1,800		7,200	C#*D#*E#*F#
12	Extrems arrodonits		4,000	2,000	0,200		1,600	C#*D#*E#*F#
15	B.1.4	C	Unitats	Unitats	Longitud			
16			6,000	1,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#
17			6,000	1,000	1,370		8,220	C#*D#*E#*F#
18			6,000	1,000	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#
20	PT.1	C	Unitats	Unitats	Longitud		Total	
21				34,000	6,000		204,000	C#*D#*E#*F#
22				10,000	9,800		98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 369,820

23	4B14SB15	u	B.1.5 - Conjunt de barana formada per taulles de DM de 5mm de gruix cargolats a perfils tubulars d'acer de 40x40 mm i pletina superior de remats de 10mm de gruix, i passamà de tub rodó de diàmetre 30 mm, col·locat a 90cm d'alçada, fixat a paret amb rodons de diàmetre 10mm encastats 10cm, amb resines epoxi en mur o cargolats a barana c/80cm i embellidor de diàmetre 30mm, amb extrems arrodonits. Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala E25	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 527

24	4B14SB38	m	B.3.8 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B.3.8 - Passamà	C	Unitats	Unitats	Longitud			
2	E.7.1 i E.7.2		2,000	1,000	3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,000	1,500		3,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,000	2,550		5,100	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,000	1,500		3,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,000	1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,000	2,500		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,100

25	K9Z0SB38	u	B.3.8 - Subministrament i col·locació de conjunt de barana d'acer S275JR formada per passamans verticals de 90cm d'alçada, soldats a estructura portant, passamà superior format per tub de diàmetre 30 mm situat a 90cm d'alçada i tub intermig de diàmetre 10 mm situat a 45 cm d'alçada. Tot el conjunt, amb capa de protecció antioxidant i pintat amb esmail. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B.3.8 - Barana	C	Unitats					
2	E.7.1 i E.7.2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

26	K8M1AS02	u	AS.02 - Emboquillat (brancals i llinda) per accés a ascensors de planxa de 6 mm d'espessor, amb brancals principals i llinda de 28 cm d'amplada, i brancals interiors de 25 cm d'amplada, amb matxó de 70cm d'amplada, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmail color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	PBaixa Guastavino		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1 accés - Pas accés naus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 528

27	K9Z0SF01	m	F.0.X - Marc de xapa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix per enmarcat d'obertures fixat a parets i arcs, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm i amb una capa d'imprimació antioxidant i pintat amb una capa de wash-primer i d'esmail de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, col·locat. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Total U	Unitats	Long			
2	PBaixa Guastavino							
3	F.0.1							
4	Brancals		40,000	2,000	4,510		360,800	C#*D#*E#*F#
5	Dintell		40,000	1,000	2,790		111,600	C#*D#*E#*F#
7	F.0.2							
8	Brancals		6,000	2,000	4,130		49,560	C#*D#*E#*F#
9	Dintell		6,000	1,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
11	F.0.3							
12	Brancals		4,000	2,000	4,510		36,080	C#*D#*E#*F#
13	Dintell		4,000	1,000	2,930		11,720	C#*D#*E#*F#
15	F.0.4							
16	Brancals		2,000	2,000	4,510		18,040	C#*D#*E#*F#
17	Dintell		2,000	1,000	5,020		10,040	C#*D#*E#*F#
19	F.0.5							
20	Brancals		2,000	2,000	4,130		16,520	C#*D#*E#*F#
21	Dintell		2,000	1,000	2,890		5,780	C#*D#*E#*F#
23	F.0.6							
24	Brancals		2,000	2,000	4,130		16,520	C#*D#*E#*F#
25	Dintell		2,000	1,000	2,980		5,960	C#*D#*E#*F#
27	F.0.7							
28	Brancals		2,000	2,000	4,130		16,520	C#*D#*E#*F#
29	Dintell		2,000	1,000	2,130		4,260	C#*D#*E#*F#
32	PSA		10,000				68,140	PERORIGEN(G1:G31,C 32)

TOTAL AMIDAMENT 749,540

28	K9Z0SF11	m	F.1.X - Marc de planxa d'acer galvanitzat de 3mm de gruix i plegada de 250mm de desenvolupament en tot el perímetre d'enmarcat d'obertures, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm i amb una capa d'imprimació antioxidant i pintat amb una capa de wash-primer i d'esmail de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, col·locat. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Total U	Unitats	Long			

EUR

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 531

9	Brancals		4,000	2,000	3,450		27,600	C#*D#*E#*F#
10	Dintell		4,000	1,000	1,700		6,800	C#*D#*E#*F#
12	F.3.3							
13	Brancals		8,000	2,000	3,050		48,800	C#*D#*E#*F#
14	Dintell		8,000	1,000	1,400		11,200	C#*D#*E#*F#
15	Ampit		8,000	1,000	1,400		11,200	C#*D#*E#*F#
17	F.3.4							
18	Brancals		8,000	2,000	3,860		61,760	C#*D#*E#*F#
19	Dintell		8,000	1,000	1,700		13,600	C#*D#*E#*F#
20	Ampit		8,000	1,000	1,700		13,600	C#*D#*E#*F#
22	F.3.4*							
23	Brancals		4,000	2,000	4,620		36,960	C#*D#*E#*F#
24	Dintell		4,000	1,000	2,900		11,600	C#*D#*E#*F#
25	Ampit		4,000	1,000	2,900		11,600	C#*D#*E#*F#
27	PSA	P	10,000				102,422	PERORIGEN(G1:G26,C 27)

TOTAL AMIDAMENT 1.126,642

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 05 EQUIPAMENT
TÍTOL 3 01 EQUIPAMENT EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EQ54EI02	u	Subministre i instal·lació de tendals corredissos (TC) per a coberta de Pati Dinàmic amb accionament elèctric amb motors mecànics per ser accionats amb un pulsador de paret o domòtica, amb teixit Lona acrílica Green de color a definir per la DF. Guies de 80 x 40mm. de la casa TBB (Thinking Blg Business) o equivalent. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Pati Dinàmic	C	Unitats					
2			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

2	EQ54EI03	u	Subministre i instal·lació de persianes metàl·liques replegables tipus Gradhermetic o similar model Metal·lic 100 d'alumini amb lames autoportants. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Pati Dinàmic	C	Unitats					
2	1.45 - 4.20		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	1.45 - 4.50		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 532

3	EQ54EI01	u	Subministre i instal·lació de pont manual per a tasques de manteniment de la nova coberta del Pati dinàmic format per plataforma de 15200 mm de llargada i 650 mm d'amplada, amb una càrrega màxima de 240 kg, amb terra de placa de diamant i barana de protecció de 1100 mm d'alçada, amb bogies a cada extrem i porta d'accés a 1 costat, amb translació manual, carrils per a tot el desenvolupament 2 x 82 m de rails rodons, 84 kits de fixació, 26 juntes i 4 topalls. Tot el conjunt en alumini mate. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Bany Escala Noble		1,000	3,600		1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1 Accés	C	Unitats	Longitud				
5			1,000	3,300		1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,600		1,000	1,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,300		1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,600		1,000	1,600	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,300		1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,600		1,000	1,600	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,600		1,000	2,600	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,600		1,000	2,600	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
16	Planta 2	C	Unitats	Longitud				
17			1,000	3,300		1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
19			1,000	3,300		1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
21			1,000	3,300		1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
22			1,000	1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
23			1,000	3,300		1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
24			1,000	1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
26	Planta 3	C	Unitats	Longitud				
27			1,000	3,300		1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
28			1,000	1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
29			1,000	3,300		1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
30			1,000	1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
31			1,000	3,300		1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
32			1,000	1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
33			1,000	3,300		1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
34			1,000	1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 533

TOTAL AMIDAMENT

64,900

51EB7EI00u

Linia de vida de 40 ML formada per:

Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.
Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1.
Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1.

Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta Inclínada Naus	C	Unitats					
2	Nau A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Nau C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Nau D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

61EB7EI01u

Linia de vida de 80 ML formada per:

Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat.
Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1.
Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1.

Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

7PAV8-6Y99m2

Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrimnt de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estors Obertures exteriors	T	u	Longitud	Alçada			
2			19,000	3,800	1,700		122,740	C#*D#*E#*F#
3			4,000	3,800	1,400		21,280	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,950	2,900		11,455	C#*D#*E#*F#
5			16,000	3,950	1,700		107,440	C#*D#*E#*F#
6			8,000	3,950	1,400		44,240	C#*D#*E#*F#
7			92,000	3,100	1,700		484,840	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 534

8			36,000	3,100	1,700		189,720	C#*D#*E#*F#
9			3,000	4,450	2,900		38,715	C#*D#*E#*F#
10			4,000	4,450	2,100		37,380	C#*D#*E#*F#
11			7,000	4,450	1,700		52,955	C#*D#*E#*F#
13			4,000	4,800	2,900		55,680	C#*D#*E#*F#
14			8,000	4,000	1,700		54,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.220,845	
8	EQ5AEI01	u	PICA LAVABO TIPUS E12: Subminsitre i col·locació de taulell rentamans de 3250x500x170mm amb una cubeta integrada correguda desaigua tipus cordó de 2400x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de3250x170x12mm. Frontal de paret de 3250x200x12mm entrega angle recte amb el taulell. Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. Subministrada d'una sola peça. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T	u					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
9	EQ5AEI02	u	PICA ADAPTADA LAVABO TIPUS E12: Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 1610x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 720x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1610x170x12mm. Frontal de paret de 1610x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T	u					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
10	EL2FEI01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 2 m/s, nivell de trànsit mig, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 parades (recorregut 21 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici 12	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
OBRA		01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL					
CAPÍTOL		L1	LOT 01 - OBRA CIVIL					
CAPÍTOL (1)		05	EQUIPAMENT					
TÍTOL 3		02	EQUIPAMENT EDIFICI 25					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 535

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 25	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Vestidors Persona		2,000	1,800		1,200	4,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,700		1,200	2,040	C#*D#*E#*F#
5	Lavabos		2,000	3,400		1,200	8,160	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,600		1,200	3,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,360

2	EQ9GU030	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa Guastavino	C	Unitats					
2	Bany Edifici 25		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

3	1EB7EI02	u	Linia de vida de 30 ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot C.E25.03	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 536

4	1EB7EI03	u	Linia de vida de 10ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Coberta Badalot C.E25.04	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EQ5AEI03	u	PICA LAVABO VESTIDOR E25 Subminsrte i col·locació de taulell rentamans de 3370x500x170mm amb una cubetaintegrada correguda desaigua tipus cordó de 2970x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanterde 3370x170x12mm. Frontal de paret de 3370x200x12mm entrega angle recte amb el taulell. Subministrada d'una sola peça. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E12	T	u					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6	EQ5AEI04	u	PICA PERSONAL MANTENIMENT E25 Subminsrte i col·locació de taulell rentamans de 1790x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 1050x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1790x170x12mm. Frontal de paret de 1790x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	u					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7	EQ5AEI05	u	LAVABO/VESTIDOR E25 Subministre i col·locació de conjunt de 2 mampares de dutxa de 1920x1700x2100mm format per2 cabines de 950x1700mm. Material mampara de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3 repises del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 9 peus + barres superiors + suports de paret.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	u					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 537

8	EQ5AEI06	u	LAVABO PERSONAL MANTENIMENT E25
Subministre i col·locació de conjunt de 5 cabines de dutxa de 4690x1700x2100mmformat per 4 cabines obertes de 900x1700mm + Cabina tancada amb porta de 960mm, segonsplànols rebuts. Material mampares de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3repises per cabina del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 24 peus+ barres superiors + suports de paret + porta amb tiradors, tanca i bisagres.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	u					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	EQ11EI01	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica fixada mecànicament a parament vertical mitjaçant pletines i cartel·les, i seient de fusta envernissada, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T						
2	PBaixa Guastavino	T						
3	Vestidors	C	Unitats	Longitud			Total	
4			2,000	2,400			4,800	C#*D#*E#*F#
6	Vestidors Personal	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
7			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,800

10	EL9M41E1	u	Ascensor elèctric industrial per a persones per a 3000 kg i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 4 parades (9 m), maniobra universal simple, portes d'accés automàtiques 200 cm d'amplària i 220 cm d'alçària d'acer pintat, cabina amb portes automàtiques i qualitat d'acabats normal

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TÍTOL 4	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K214EI03	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, inclòs qualsevol paviment d'acabat, passamà perimetral, replà adjunt, o qualsevol altre element que formi part del conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 538

1	P1 Accés - Escales exteriors	T	u	Long	Ample			
2	PB a Carrer lateral SE		2,000	10,400	1,150		23,920	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,200	1,000		4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,320

2	K214EI08	m2	Desmuntatge de conjunt de rampa i graonat d'escala integrat, formada per perfils d'acer laminat, xapa i/o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 Accés	T	m2	%				
2	Rampa connexió Carrer a P1		24,100	1,100			26,510	C#*D#*E#*F#
3	Rampa connexió Carrer a P1 - Replà		2,750	1,100			3,025	C#*D#*E#*F#
4	Rampa connexió Carrer a P1 - Escala		14,500	1,000			14,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,035

3	K21BEI02	m	Arrencada de tancament metàl·lic de fins a 150 cm d'alçària, compostat per plafons metàl·lics semiperforats col·locats sobre subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Barana desnivell Carrer		2,900				2,900	C#*D#*E#*F#
3			30,800				30,800	C#*D#*E#*F#
4			17,250				17,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,950

4	K214EI04	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc i retirada de tots els elements de revestiment, així com la llosa superior per a formació de muret mitjançant obra ceràmica de cantell.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	Alt	Ample			
2	Muret desnivell carrer		6,450	0,600	0,150		0,581	C#*D#*E#*F#
3			64,000	0,600	0,150		5,760	C#*D#*E#*F#
4			36,200	0,600	0,150		3,258	C#*D#*E#*F#
5		T	m2	Gruix				
6	Llosa sobre muret desnivell carrer (peces cantell)		1,650	0,150			0,248	C#*D#*E#*F#
7			26,700	0,150			4,005	C#*D#*E#*F#
8			14,500	0,150			2,175	C#*D#*E#*F#
9		T	Long	Alt	Gruix			
10	Mur lateral escala - ascensor		2,400	5,200	0,500		6,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,267

5	K214EI14	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, inclòs graonat i paviment, així com totes les capes que confirmen el conjunt de l'escala, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 539

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	Ample		%		
2	Escala entre mur i ascensor		2,400	0,750		1,250	2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,250

6	K21LEI01	u	Desmuntatge de conjunt d'ascensor exterior, de dimensions aproximades 2,00 x 2,00 x 6,60 m, inclosa estructura metàl·lica exterior, portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra, instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric, així com replà d'accés i tots els elements que conformen el conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	Ascensor existent exterior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	K219CC13	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB Guastavino	T	m2					
2	Perímetre		1.280,900				1.280,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.280,900

8	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Zona nova escala		49,750				49,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,750

9	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passatge Borrell	T	u	Long	Ample			
2	Previsió Reurbanització zona rases		3,000	135,000	1,000		405,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 405,000

10	E2135342	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	Alt	Gruix			
2	Mur davant ascensor per excavació		4,800	5,200	0,850		21,216	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,216

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 540

11	F21BEI01	u	Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà existents, tipus aparcabicis, paperera, o similars, amb mitjans manuals, emmagatzematge per a posterior recol·locació, i càrrega de runa i material no aprofitable sobre camió					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcabicis	T	u					
2	Lateral E25		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés SO E25		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Paperera	T	u					
6	Accés SO E25		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	PSA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

12	F21BEI02	m2	Enderroc complet de jardineria existent, inclou vorada perimetral, retirada de plantacions existents i retirada de terra vegetal, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25	T	u					
2	Accés SO E25		2,000	4,500	1,250		11,250	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,550	1,250		1,938	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,188

13	K21H1441	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14	F219EI01	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs graonat i rampa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés E25	T	m2					
2	Plaça Comte Borrell		110,500				110,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,500

15	F219EI02	m2	Demolició de paviment de lloses de formigó col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés E25	T	m2					
2	Plaça Comte Borrell		195,500				195,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 195,500

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 541

16	K21B2011	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	E25	T	Long					
			2	Rampa Accés E25 - Façana SO		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
										TOTAL AMIDAMENT	7,500
17	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	E25	T	Long					
			2	Rampa Accés E25 - Façana SO		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
										TOTAL AMIDAMENT	7,500
18	FR6P1468	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	E25	T	u					
			2	Accés SO E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
										TOTAL AMIDAMENT	2,000
OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL											
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL											
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS											
TÍTOL 3 02 OBRA CIVIL											
TÍTOL 4 01 MOVIMENT DE TERRES											
NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ											
1	P221BEL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	Vegetació	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
			2			7,000	1,500	1,500	1,500	23,625	C#*D#*E#*F#
			3			11,000	1,000	1,000	1,000	11,000	C#*D#*E#*F#
			5	Percentatge parcial	%	5,000				1,731	PERPARCIAL(G1:G4,C 5)
										TOTAL AMIDAMENT	36,356
2	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió								

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 542

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.2 - PATI DINÀMIC	T	m2	Long				
2	PB Guastavino - Pati Dinàmic Sud		12,000	34,500			414,000	C#*D#*E#*F#
3	PB Guastavino - Pati Dinàmic Nord		12,000	34,500			414,000	C#*D#*E#*F#
4		T	m3					
5	Escreix		309,040				309,040	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal 10.2 - Pati dinàmic	O					1.137,040	SUMORIGEN(G1:G5)
8	10.3 - GALERIA PERIMETRAL	T	m2	Gruix				
9	Zona enjardinada		571,500	0,750			428,625	C#*D#*E#*F#
10	Solera perimetral		693,800	0,750			520,350	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal 10.3 - Galeria perimetral	S					948,975	SUMSUBTOTAL(G7:G10)
13	10.4 - PLAÇA COMTE BORRELL	T	m2	Gruix				
14	Plaça E25		405,000	0,750			303,750	C#*D#*E#*F#
15	Deducció jardineres		35,400	0,750			26,550	C#*D#*E#*F#
16			12,650	0,750			9,488	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal 10.4 - Plaça Comte Borrell	S					339,788	SUMSUBTOTAL(G12:G16)
19	10.5 - CARRER DEL VENT	T						
20	Excavació escala	T	Long	Ample	Prof			
21	Nova escala		13,800	4,100	5,100		288,558	C#*D#*E#*F#
22	Sabates aïllades	T	u	Long	Ample	Prof		
23	Escala emergència		2,000	1,800	0,600	0,800	1,728	C#*D#*E#*F#
24	Sabates corregudes	T	u	Long	Ample	Prof		
25	Escala bicis - Mur de contenció		1,000	12,000	1,500	0,600	10,800	C#*D#*E#*F#
26	Llosa de formigó	T	Long	Ample	Gruix			
27			88,700	1,750	0,750		116,419	C#*D#*E#*F#
28			8,250	4,700	0,750		29,081	C#*D#*E#*F#
29	Mur contenció	T	u	Long	Alt	Gruix		
30	Escala bicis (gruix estimació inclòs talús)		1,000	6,000	3,300	1,500	29,700	C#*D#*E#*F#
31			1,000	6,000	1,700	1,500	15,300	C#*D#*E#*F#
32	Subtotal 10.5 - Carrer del Vent	S					491,586	SUMSUBTOTAL(G18:G31)
TOTAL AMIDAMENT							2.917,389	

3

E225T00F

m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.2 - PATI DINÀMIC	T	m2	Long				
2	PB Guastavino - Pati Dinàmic Sud		10,450	34,500			360,525	C#*D#*E#*F#
3	PB Guastavino - Pati Dinàmic Nord		10,450	34,500			360,525	C#*D#*E#*F#
4		T	m3					
5	Escreix Mateusz		309,040				309,040	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal 10.2 - Pati dinàmic	O					1.030,090	SUMORIGEN(G1:G5)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 543

8	10.3 - GALERIA PERIMETRAL	T	m2	Gruix					
9	Zona enjardinada		571,500	0,500			285,750	C#*D#*E#*F#	
10	Solera perimetral		693,800	0,500			346,900	C#*D#*E#*F#	
11	Subtotal 10.3 - Galeria perimetral	S					632,650	SUMSUBTOTAL(G7:G10)	
13	10.4 - PLAÇA COMTE BORRELL	T	m2	Gruix					
14	Plaça E25		405,000	0,500			202,500	C#*D#*E#*F#	
15	Dedució jardineres		35,400	0,500			17,700	C#*D#*E#*F#	
16			12,650	0,500			6,325	C#*D#*E#*F#	
17	Subtotal 10.4 - Plaça Comte Borrell	S					226,525	SUMSUBTOTAL(G12:G16)	
19	10.5 - CARRER DEL VENT	T							
20	Excavació escala	T	Long	Ample	Prof				
21	Nova escala		13,800	4,100	5,100		288,558	C#*D#*E#*F#	
22	Sabates aïllades	T	u	Long	Ample	Prof			
23	Escala emergència		2,000	1,800	0,600	0,800	1,728	C#*D#*E#*F#	
24	Sabates corregudes	T	u	Long	Ample	Prof			
25	Escala bicis - Mur de contenció		1,000	12,000	1,500	0,600	10,800	C#*D#*E#*F#	
26	Llosa de formigó	T	Long	Ample	Gruix				
27			88,700	1,750	0,500		77,613	C#*D#*E#*F#	
28			8,250	4,700	0,500		19,388	C#*D#*E#*F#	
29	Mur contenció	T	u	Long	Alt	Gruix			
30	Escala bicis (gruix estimació inclòs talús)		1,000	6,000	3,300	1,500	29,700	C#*D#*E#*F#	
31			1,000	6,000	1,700	1,500	15,300	C#*D#*E#*F#	
32	Subtotal 10.5 - Carrer del Vent	S					443,087	SUMSUBTOTAL(G18:G31)	

TOTAL AMIDAMENT 2.332,352

4	K222182B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.2 - PATI DINÀMIC	T	m2	Long	u			
2	PB Guastavino - Pati Dinàmic Sud		0,130	34,500	3,000		13,455	C#*D#*E#*F#
3	PB Guastavino - Pati Dinàmic Nord		0,130	34,500	3,000		13,455	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal 10.2 - Pati dinàmic	O					26,910	SUMORIGEN(G1:G3)
6	10.3 - GALERIA PERIMETRAL	T	Ample	Profunditat	Long			
7	Rasa canal recollida aigües		0,550	0,550	299,500		90,599	C#*D#*E#*F#
8	Rasa col·lector		0,800	0,750	312,700		187,620	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal 10.3 - Galeria perimetral	S					278,219	SUMSUBTOTAL(G5:G8)
11	Passatge Borrell	T	u	Long	Ample	Prof		
12	Previsió Reurbanització zona rases		3,000	135,000	1,000	0,600	243,000	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal Passatge Borrell	S					243,000	SUMSUBTOTAL(G10:G12)

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 544

TOTAL AMIDAMENT

548,129

5

F228A60F

m3

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

Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.2 - PATI DINÀMIC	T	m2	Long	u			
2	PB Guastavino - Pati Dinàmic Sud		0,130	34,500	3,000		13,455	C#*D#*E#*F#
3	PB Guastavino - Pati Dinàmic Nord		0,130	34,500	3,000		13,455	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal 10.2 - Pati dinàmic	O					26,910	SUMORIGEN(G1:G3)
6	10.3 - GALERIA PERIMETRAL	T	Ample	Profunditat	Long			
7	Rasa canal recollida aigües		0,550	0,550	299,500		90,599	C#*D#*E#*F#
8	Rasa col·lector		0,800	0,750	312,700		187,620	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal 10.3 - Galeria perimetral	S					278,219	SUMSUBTOTAL(G5:G8)
11	Passatge Borrell	T	u	Long	Ample	Prof		
12	Previsió Reurbanització zona rases		3,000	135,000	1,000	0,600	243,000	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal Passatge Borrell	S					243,000	SUMSUBTOTAL(G10:G12)

TOTAL AMIDAMENT

548,129

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	02	FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K93A13D0	m2	Recrescudade lsuport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.5 - C/ del Vent	T	Long	Ample				
2			88,700	1,750			155,225	C#*D#*E#*F#
3			8,250	4,700			38,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 194,000

2	F7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.5 - C/ del Vent	T	Long	Ample				
2			88,700	1,750			155,225	C#*D#*E#*F#
3			8,250	4,700			38,775	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 545

TOTAL AMIDAMENT

194,000

3

E9234G91

m2

Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.5 - C/ del Vent	T	Long	Ample				
2			88,700	1,750			155,225	C#*D#*E#*F#
3			8,250	4,700			38,775	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

194,000

4

43522GA5

m3

Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist
Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.
No inclou cap operació de moviment de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.5 - Carrer del Vent	T	u	Long	Alt	Gruix		
2	Mur de contenció - Escala bicis		1,000	6,000	3,300	0,300	5,940	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,000	1,700	0,300	3,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9,000

5

E7883202

m2

Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.5 - Carrer del Vent	T	u	Long	Alt			
2	Mur de contenció - Escala bicis		1,000	6,000	3,300		19,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,000	1,700		10,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

30,000

6

1D5A2160

m

Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV , capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.5 - Carrer del Vent	T	u	Long				
2	Mur de contenció - Escala bicis		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,000

7

ED5L1HA3

m2

Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 546

1	10.5 - Carrer del Vent	T	u	Long	Alt			
2	Mur de contenció - Escala bicis		1,000	6,000	3,300		19,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,000	1,700		10,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

8E2255J70m3

Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.5 - Carrer del Vent	T	u	Long	Long 2	Alçada		
2			1,000	6,000	0,600	1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,000	0,600	1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	

9E225177Fm3

Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.5 - Carrer del Vent	T	u	Long	Long 2	Alçada		
2			1,000	6,000	0,800	0,500	2,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,000	0,800	0,500	2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,800	

OBRA01PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

CAPÍTOLL1LOT 01 - OBRA CIVIL

CAPÍTOL (1)06ESPAIS EXTERIORS

TÍTOL 302OBRA CIVIL

TÍTOL 403SISTEMA ESTRUCTURAL

TÍTOL 501FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00	T	Unitats	Àrea				
2	Escales		1,000	54,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	

2P3C0-3D8Ekg

Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00	T	Unitats	Àrea	Espessor	kg/m3		
2	Escales		1,000	54,000	0,500	18,635	503,145	C#*D#*E#*F#
4	Ajustament ferralla	P	20,000				100,629	PERORIGEN(G1:G3,C4)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 549

TOTAL AMIDAMENT		93,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 5	03	MURS ESTRUCTURALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P4DG-3XTB	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Urbanització - P1		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

2	P4BC-43MV	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	kg		
2	Urbanització - P1		1,000	31,000	0,200	100,320	621,984	C#*D#*E#*F#
4	Ajustament ferralla	P	20,000				124,397	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 746,381

3	P4520-LR00	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample		Total	
2	Urbanització - P1		1,000	31,000	0,200		6,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,200

4	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Contenció escales	C	Unitats	Àrea	Ample	kg/m3		
2	PB		1,000	25,935	0,300	86,760	675,036	C#*D#*E#*F#
3			1,000	11,100	0,300	86,760	288,911	C#*D#*E#*F#
5	ajustament ferralla	P	20,000				192,789	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 1.156,736

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 550

5	P322-D751	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Contenció escales	C	Unitats	Àrea				
2	PB		1,000	25,935			25,935	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,935

6	P322-D74P	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Contenció escales	C	Unitats	Àrea				
2	PB		1,000	11,100			11,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,100

7	P324-LR01	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Contenció escales	C	Unitats	Àrea	Ample			
2	PB		1,000	11,100	0,300		3,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,330

8	P324-LR02	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Contenció escales	C	Unitats	Àrea	Ample			
2	PB		1,000	25,935	0,300		7,781	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,781

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 5	04	PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P44C-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana urbanització	C	Unitats	Longitud	KG/M		Total	
2	P1- RHS 140x60x8		1,000	52,508	23,110		1.213,460	C#*D#*E#*F#
3	P1 - Pletina 45x10		1,000	29,766	3,533		105,163	C#*D#*E#*F#

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 551

5	Ancoratges i rigiditzadors	P	20,000				263,725	PERORIGEN(G1:G4,C5)
TOTAL AMIDAMENT							1.582,348	

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 5 05 BIGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P442-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pont - P1	T	Unitats	Longitud	kg/m		417,043	C#D#E#F#
2	VME IPE 200		1,000	18,618	22,400		1.721,309	C#D#E#F#
3	VME UPE 200		1,000	75,496	22,800			
5	Ancoratges i rigiditzadors	P	20,000				427,670	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 2.566,022

2	P442-LR02	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana P1	T	Unitats	Longitud	kg/m			
2	VME RHS 80x40x3		1,000	116,171	5,369		623,722	C#*D#*E#*F#
3	VME T 100x50x12 (pletines)		1,000	63,240	14,130		893,581	C#*D#*E#*F#
5	Ancoratges i rigiditzadors	P	20,000				303,461	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 1.820,764

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 5 06 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2A0-4ILK	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera PB - urbanització	C	Unitats	Amplada	Longitud	Espesor		
2	Tram 01		1,000	3,400	2,150	0,880	6,433	C#D#E#F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 552

3	Replà		1,000	2,600	1,500	0,880	3,432	C#*D#*E#*F#
4	Tram 02-03		1,000	2,600	15,450	0,880	35,350	C#*D#*E#*F#
5	Rampes laterals		1,000	1,500	9,100	0,880	12,012	C#*D#*E#*F#
6	Plataforma S01		1,000	4,000	2,950	0,880	10,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,611

2	P2258-DRNH	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera PB - urbanització		C	Unitats	Amplada	Longitud	Espesor	6,433	C#*D#*E#*F#
2	Tram 01			1,000	3,400	2,150	0,880	35,350	C#*D#*E#*F#
3	Replà			1,000	2,600	1,500	0,880	12,012	C#*D#*E#*F#
4	Tram 02-03			1,000	2,600	15,450	0,880	10,384	C#*D#*E#*F#
5	Rampes laterals			1,000	1,500	9,100	0,880		
6	Plataforma S01			1,000	4,000	2,950	0,880		

TOTAL AMIDAMENT 67,611

3	P45C6-LR01	m2	Llosa inclinada per a escala de 15 cm de gruix, de formigó vist HA-30/F/20/XS1, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 14 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de Fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 33,33kg/m2. Inclou capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006, encofrat amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb murs segons plànols de detall. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera PB - urbanització		C	Unitats	Amplada	Longitud		7,310	C#*D#*E#*F#
2	Tram 01			1,000	3,400	2,150		3,900	C#*D#*E#*F#
3	Replà			1,000	2,600	1,500		40,170	C#*D#*E#*F#
4	Tram 02-03			1,000	2,600	15,450			

TOTAL AMIDAMENT 51,380

4	P924-DX73	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera PB - urbanització		C	Unitats	Amplada	Longitud		13,650	C#*D#*E#*F#
2	Rampes laterals			1,000	1,500	9,100		11,800	C#*D#*E#*F#
3	Plataforma S01			1,000	4,000	2,950			

TOTAL AMIDAMENT 25,450

5	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist

Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera PB - urbanització		C	Unitats	Amplada	Longitud		13,650	C#*D#*E#*F#
2	Rampes laterals			1,000	1,500	9,100		11,800	C#*D#*E#*F#
3	Plataforma S01			1,000	4,000	2,950			

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 553

TOTAL AMIDAMENT

25,450

6

P4B8-D6QH

kg

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera PB - urbanització	C	kg/m3	Amplada	Longitud	Espesor		
2	Rampes laterals		5,000	1,500	9,100	0,150	10,238	C#*D#*E#*F#
3	Plataforma S01		5,000	4,000	2,950	0,150	8,850	C#*D#*E#*F#
5	Ajustament ferralla	P	20,000				3,818	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT

22,906

7

P45C1-LR10

m3

Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera PB - urbanització	C	Unitats	Amplada	Longitud	Espesor		
2	Rampes laterals		1,000	1,500	9,100	0,150	2,048	C#*D#*E#*F#
3	Plataforma S01		1,000	4,000	2,950	0,150	1,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,818

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	04	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E9234G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.3 - Galeria perimetral - PB	T	m2				693,800	C#*D#*E#*F#
2	Solera perimetral		693,800				107,300	C#*D#*E#*F#
3	Porxo A-C		107,300				168,800	C#*D#*E#*F#
4	Porxo A-B		168,800				105,900	C#*D#*E#*F#
5	Porxo B-D		105,900				52,900	C#*D#*E#*F#
6	Porxo C-D		52,900					
8	10.4 - Plaça Comte Borrell	T	m2				405,000	C#*D#*E#*F#
9	Plaça E25		405,000				-35,400	C#*D#*E#*F#
10	Deducció jardineres		-35,400				-12,650	C#*D#*E#*F#
11			-12,650					
13	Carrer de vent	T					85,000	C#*D#*E#*F#
14			85,000					
		TOTAL AMIDAMENT		1.570,650				

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 554

2

F7B451F0

m2

Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.3 - Galeria perimetral - PB	T	m2					
2	Solera perimetral		693,800				693,800	C#*D#*E#*F#
3	Porxo A-C		107,300				107,300	C#*D#*E#*F#
4	Porxo A-B		168,800				168,800	C#*D#*E#*F#
5	Porxo B-D		105,900				105,900	C#*D#*E#*F#
6	Porxo C-D		52,900				52,900	C#*D#*E#*F#
8	10.4 - Plaça Comte Borrell	T	m2					
9	Plaça E25		405,000				405,000	C#*D#*E#*F#
10	Deducció jardineres		-35,400				-35,400	C#*D#*E#*F#
11			-12,650				-12,650	C#*D#*E#*F#
13	Carrer de vent	T						
14			85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.570,650	

3

K93628B6

m2

Solera de formigó HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.3 - Galeria perimetral - PB	T	m2					
2	Solera perimetral		693,800				693,800	C#*D#*E#*F#
3	Porxo A-C		107,300				107,300	C#*D#*E#*F#
4	Porxo A-B		168,800				168,800	C#*D#*E#*F#
5	Porxo B-D		105,900				105,900	C#*D#*E#*F#
6	Porxo C-D		52,900				52,900	C#*D#*E#*F#
8	10.4 - Plaça Comte Borrell	T	m2					
9	Plaça E25		405,000				405,000	C#*D#*E#*F#
10	Deducció jardineres		-35,400				-35,400	C#*D#*E#*F#
11			-12,650				-12,650	C#*D#*E#*F#
13	Carrer de vent	T						
14			85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.570,650	

4

K7B111L0

m2

Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barrera Anti-arrels							
2	10.3 - Galeria perimetral - PB	T	Long	Alçada				
3	Porxo A		36,000	1,500			54,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 555

4	Porxo entre A i C		63,000	1,500			94,500	C#*D#*E#*F#
5	Porxo C		36,000	1,500			54,000	C#*D#*E#*F#
6			5,400	1,500			8,100	C#*D#*E#*F#
7	Porxo D		41,200	1,500			61,800	C#*D#*E#*F#
8	Porxo Carrer del Vent		60,400	1,500			90,600	C#*D#*E#*F#
9	Porxo B		21,000	1,500			31,500	C#*D#*E#*F#
11	10.4 - Plaça Comte Borrell	T	Long	Alçada				
12	Jardineres		15,500	1,500			23,250	C#*D#*E#*F#
13			26,100	1,500			39,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 456,900

5	E71197G5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre zona enjardinada PB en							
2	contacte amb edificis adjacents							
3	10.3 - GALERIA PERIMETRAL	T						
4	PB Guastavino	T	Long	Alt				
5			209,500	1,600			335,200	C#*D#*E#*F#
6			29,500	1,600			47,200	C#*D#*E#*F#
7			68,800	1,600			110,080	C#*D#*E#*F#
8			40,700	1,600			65,120	C#*D#*E#*F#
9			5,300	1,600			8,480	C#*D#*E#*F#
10	10.4 - PLAÇA COMTE BORRELL	T						
11	P1 Accés	T	Long	Alt				
12			37,300	1,600			59,680	C#*D#*E#*F#
13			35,100	1,600			56,160	C#*D#*E#*F#
15	PAV.11 - Vegetació (terrasses)							
16	E25	T						
17	P1 Accés	T	m2					
18			51,500				51,500	C#*D#*E#*F#
20	E12	T						
21	P1 Accés	T	m2					
22	Pati A-C		125,350				125,350	C#*D#*E#*F#
23	Pati B-D		121,950				121,950	C#*D#*E#*F#
24	Terrassa A-V		244,950				244,950	C#*D#*E#*F#
25	Terrassa B-V		104,000				104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.329,670

6	ED5L2583	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical					

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 556

1	Perímetre zona enjardinada PB en							
2	contacte amb edificis adjacents							
3	10.3 - GALERIA PERIMETRAL	T						
4	PB Guastavino	T	Long	Alt				
5			209,500	1,600			335,200	C#*D#*E#*F#
6			29,500	1,600			47,200	C#*D#*E#*F#
7			68,800	1,600			110,080	C#*D#*E#*F#
8			40,700	1,600			65,120	C#*D#*E#*F#
9			5,300	1,600			8,480	C#*D#*E#*F#
10	10.4 - PLAÇA COMTE BORRELL	T						
11	P1 Accés	T	Long	Alt				
12			37,300	1,600			59,680	C#*D#*E#*F#
13			35,100	1,600			56,160	C#*D#*E#*F#
15	PAV.11 - Vegetació (terrasses)							
16	E25	T						
17	P1 Accés	T	m2					
18			51,500				51,500	C#*D#*E#*F#
20	E12	T						
21	P1 Accés	T	m2					
22	Pati A-C		125,350				125,350	C#*D#*E#*F#
23	Pati B-D		121,950				121,950	C#*D#*E#*F#
24	Terrassa A-V		244,950				244,950	C#*D#*E#*F#
25	Terrassa B-V		104,000				104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.329,670

7	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PGuastavino	T	m2	Gruix				
2	Exterior Nau A		108,000	0,500			54,000	C#*D#*E#*F#
3	Exterior Nau A i C		99,000	0,500			49,500	C#*D#*E#*F#
4	Exterior Nau C		102,000	0,500			51,000	C#*D#*E#*F#
5			13,000	0,500			6,500	C#*D#*E#*F#
6	Exterior Nau D		99,000	0,500			49,500	C#*D#*E#*F#
7	Exterior Nau D-B		74,000	0,500			37,000	C#*D#*E#*F#
8	Exterior Nau B		58,000	0,500			29,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 Accés	T						
12	Plaça Comte Borrell		14,000	0,500			7,000	C#*D#*E#*F#
13			38,150	0,500			19,075	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 302,575

8	KR3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 557

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PGuastavino	T	m2	Gruix				
2	Exterior Nau A		108,000	0,500			54,000	C#*D#*E#*F#
3	Exterior Nau A i C		99,000	0,500			49,500	C#*D#*E#*F#
4	Exterior Nau C		102,000	0,500			51,000	C#*D#*E#*F#
5			13,000	0,500			6,500	C#*D#*E#*F#
6	Exterior Nau D		99,000	0,500			49,500	C#*D#*E#*F#
7	Exterior Nau D-B		74,000	0,500			37,000	C#*D#*E#*F#
8	Exterior Nau B		58,000	0,500			29,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 Accés							
12	Plaça Comte Borrell		14,000	0,500			7,000	C#*D#*E#*F#
13			38,150	0,500			19,075	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 302,575

9	GD5A1805	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=250 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota perterre	T	Long					
2	10.3 - Galeria perimetral - PB							
3	Porxo A						36,000	C#*D#*E#*F#
4	Porxo entre A i C						63,000	C#*D#*E#*F#
5	Porxo C						36,000	C#*D#*E#*F#
6							5,400	C#*D#*E#*F#
7	Porxo D						41,200	C#*D#*E#*F#
8	Porxo Carrer del Vent						60,400	C#*D#*E#*F#
9	Porxo B						21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 263,000

10	FD5J529E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 1c/10m	T	Unitats					
2	10.3 - Galeria perimetral - PB							
3	Porxo A						3,000	C#*D#*E#*F#
4	Porxo entre A i C						7,000	C#*D#*E#*F#
5	Porxo C						3,000	C#*D#*E#*F#
6							1,000	C#*D#*E#*F#
7	Porxo D						5,000	C#*D#*E#*F#
8	Porxo Carrer del Vent						6,000	C#*D#*E#*F#
9	Porxo B						3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 558

			TOTAL AMIDAMENT	28,000
11	KD5Z8DG2	u	Reixa tipus entramada fixa d'acer S235JR galvanitzat per a canal de drenatge de 400 a 600 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 1c/10m	T	Unitats					
2	10.3 - Galeria perimetral - PB							
3	Porxo A						3,000	C#*D#*E#*F#
4	Porxo entre A i C						7,000	C#*D#*E#*F#
5	Porxo C						3,000	C#*D#*E#*F#
6							1,000	C#*D#*E#*F#
7	Porxo D						5,000	C#*D#*E#*F#
8	Porxo Carrer del Vent						6,000	C#*D#*E#*F#
9	Porxo B						3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

12	E9DLEI01	m2	PAV.01 - Paviment maó massís per a col·locació plana Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou registres amb marc d'acer i maó massís a part superior, segons indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	URBANITZACIÓ	T	m2					
2	PAV.01							
3	E12							
4	PB Guastavino							
5	Porxo esq	T	150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
6	Porxo dta		148,000				148,000	C#*D#*E#*F#
7	Porxo dalt		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
8	Porxo baix		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 Accés		m2					
11	Urbanització - Laterals escala		14,550				14,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 474,550

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 559

13

E9DLEI02

m2

PAV.02 - Paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell

Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment

. Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF.

Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

Paviments exteriors:

Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen

Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%

Paviments interiors:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	URBANITZACIÓ							
2	PAV.02							
3	E12	T						
4	Guastavino	T	m2					
5	Superior Esquerra		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6	Superior Dreta		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
7	Entre 12 i 25		23,100				23,100	C#*D#*E#*F#
8	Escales Accés P1		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
9			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
10			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 Accés - Carrer del Vent	T						
13			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 384,100

14	E9DLEI03	m	PAV.02a - Tira de 45cm de gruix de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell, entre pilars Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 25							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 560

2	PAV.02a - Tira de paviment entre pilars							
3	PGuastavino	T	Unitats	Longitud				
4	Exterior Nau A		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
5			10,000	1,450			14,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,750			4,750	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,350			3,350	C#*D#*E#*F#
8	Porxo Part Superior Entre A-C		1,000	63,000			63,000	C#*D#*E#*F#
9			10,000	1,300			13,000	C#*D#*E#*F#
11	Exterior Nau C		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
12			10,000	1,450			14,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	4,750			4,750	C#*D#*E#*F#
15	Exterior Nau B		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
16			5,000	1,850			9,250	C#*D#*E#*F#
17			7,000	4,100			28,700	C#*D#*E#*F#
18			1,000	17,150			17,150	C#*D#*E#*F#
19			1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
21	Porxo Part Inferior Entre B-D		1,000	60,400			60,400	C#*D#*E#*F#
22			12,000	1,600			19,200	C#*D#*E#*F#
24	Exterior Nau D		1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
25			13,000	2,100			27,300	C#*D#*E#*F#
27	Entre E12 i D25		1,000	9,700			9,700	C#*D#*E#*F#
28			4,000	2,050			8,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							437,150	

15	E9DLEI04	m	PAV.02b - Tira de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes col·locat a Sardinell de manera vertical per a escocells, escales i murets Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell en vertical, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	URBANITZACIÓ							
2	PAV.02b - Escocells, graons i murets							
3	PGuastavino	T	Unitats	Longitud				
4	Porxo Superior		1,000	66,000			66,000	C#*D#*E#*F#
5	Exterior Nau C		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 561

6	Entre E12 i E25		1,000	7,650			7,650	C#*D#*E#*F#
7	Exterior Nau D		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#
8	Exterior Nau A		1,000	42,000			42,000	C#*D#*E#*F#
9	Exterior Nau B		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
10	Porxo inferior		1,000	63,000			63,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 Accés	T						
13	Escales		8,000	4,600			36,800	C#*D#*E#*F#
14			23,000	2,600			59,800	C#*D#*E#*F#
16	Plaça Borrel		1,000	12,700			12,700	C#*D#*E#*F#
17			1,000	10,650			10,650	C#*D#*E#*F#
18			4,000	9,000			36,000	C#*D#*E#*F#
19			3,000	4,650			13,950	C#*D#*E#*F#
20	Escocell 01		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
23	Escales		9,000	1,700			15,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 511,850

16	E7J5PC01	m	Impermeabilització de junt de construcció, vertical o horitzontal, en contacte amb aigua salina, mitjançant col·locació de perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expansió controlada, de 25x20 mm, fixat al suport mitjançant imprimació adhesiva.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV.12							
2	E12	T						
3	PB Guastavino	T	m					
4	Bassa - Previsió		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

17	E3P25200	m2	Formigó projectat en sec, de 30 N/mm2 de resistència a compressió i 10 cm de gruix per a mur o solera					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV.12							
2	E12	T						
3	PB Guastavino	T						
4	Fons bassa	T	m2					
5	Pati A-C		27,100				27,100	C#*D#*E#*F#
6	Perimetre bassa	T	Long	Alt				
7	Pati A-C		24,650	0,600			14,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,890

18	E9GZ3000	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV.12							
2	E12	T						
3	PB Guastavino	T						

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 562

4	Fons bassa	T	m2					
5	Pati A-C		27,100				27,100	C#*D#*E#*F#
6	Perimetre bassa	T	Long	Alt				
7	Pati A-C		24,650	0,600			14,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,890

19	FR3SEI01	m2	PAV11 - Acabat superficial amb grava tipus marmolina color a definir per la DO, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P11							
2	PGuastavino	T	m2					
3	Exterior Nau A i C		317,680				317,680	C#*D#*E#*F#
4	Exterior Nau B		50,800				50,800	C#*D#*E#*F#
5	Exterior Nau B i D		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
7	PSA	%	10,000				44,348	PERPARCIAL(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 487,828

20	F9A2EI01	m3	PAV.13 - Paviment de grava ornamental ull de perdiu 3-5mm Paviment de granulat de pedra granítica, tipus ornamental, ull de perdiu, de grandària màxima 3 a 5 mm, amb estesa i piconatge mecànics del material. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV.13							
2	E12	T						
3	P1 Accés	T	m2	gruix				
4	A		192,350	0,100			19,235	C#*D#*E#*F#
5	B		283,000	0,100			28,300	C#*D#*E#*F#
6	Centre		17,150	0,100			1,715	C#*D#*E#*F#
8	PAV.13a - amb tramex							
9	E12	T						
10	P1 Accés	T	m2					
11	A		115,050	0,100			11,505	C#*D#*E#*F#
12	B		51,000	0,100			5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,855

21	F9A2EI02	m2	PAV.13b - Entramat de tramex d'acer galvanitzat Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, col·locat sobre terra vegetal, en peces de 1000x500 mm					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 563

1	PAV.13a - amb tramex						
2	E12	T					
3	P1 Accés	T	m2				
4	A		115,050	0,100		11,505	C#*D#*E#*F#
5	B		51,000	0,100		5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,605

22 K9QAEI11 m2

PAV.14 - Paviment de fusta de castanyer termo-tractada de posts de 120x30mm, amb junta oberta 10mm
Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, formada per posts de 120x30mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locats separats 10mm, a trencajunts i fixats mecànicament amb visos d'acer inoxidable, sobre neoprè i tubs d'acer galvanitzat de 40x15, col·locats cada 60 cm (inclosos) i fixats mecànicament a perfils metàl·lics (no inclosos), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	URBANITZACIÓ							
2	PAV.14 - Sobre llatas							
3	P1 Accés	T	m2					
4			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
6	CONNEXIÓ E25 - E12	T						
7	P1 Accés	T	m2					
8			45,200				45,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,200

23 K9QAEI01 m2

PAV.14a - Paviment de fusta de castanyer termo-tractada de posts de 120x30mm, amb junta oberta 10mm
Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, formada per posts de 120x30mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locats separats 10mm, a trencajunts i fixats mecànicament amb visos d'acer inoxidable sobre neoprè i tubs d'acer galvanitzat de 60x40 sobre plots cada 1,20m. (tot inclòs en aquesta partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 564

1	URBANITZACIÓ						
2	PAV.14a - Sobre bigues						
3	E12	T					
4	PB Guastavino	T	m2				
5	A		77,300			77,300	C#*D#*E#*F#
6	B		111,850			111,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 189,150

24 K9G1EI01 m2

PAV.15 - Paviment de formigó in situ acabat fratassat, e=10cm
Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 10 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV.15							
2	URBANITZACIÓ	T						
3	E12	T						
4	PB Guastavino	T	m2					
5			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 Accés	T	m2					
8			11,950				11,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,950

25 E9S2EI01 m2

PAV.16 - Paviment de planxa metàl·lica llagrimada, acabat pintat C4, e=6mm
Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, amb acabat pintat amb sistema de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació, capa intermèdia i capa d'acabat, amb un gruix total de protecció de 240 µm, aplicat de forma manual.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV.16							
2	URBANITZACIÓ	T						
3	E12	T						
4	PB Guastavino	T	m2	%				
5			12,000	1,200			14,400	C#*D#*E#*F#
6	P1 Accés	T	m2	%				
7			11,950	1,200			14,340	C#*D#*E#*F#
9	10.5 - Carrer del Vent	T	Long	Ample				
10	Escala emergència		1,600	1,600			2,560	C#*D#*E#*F#
11			2,650	1,600			4,240	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 565

</

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 566

29	K923SB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Passatge Borrell			T	u	Long	Ample			
2 Previsió Reurbanització zona rases				3,000	135,000	1,000		405,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								405,000	

30	F9265H11	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Passatge Borrell			T	u	Long	Ample	Gruix		
2 Previsió Reurbanització zona rases				3,000	135,000	1,000	0,150	60,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								60,750	

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	05	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ							
1	481R1625	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans							
Num. Text				Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 10.3 - Galeria perimatal - PB				T	Long	Alt				
2 Previsió pintat edificis adjacents					145,600	3,850			560,560	C#*D#*E#*F#
3					108,500	3,850			417,725	C#*D#*E#*F#
4 Increment retranquejos				P	20,000				195,657	PERORIGEN(G1:G3,C4)
6 PSA				P	10,000				117,394	PERORIGEN(G1:G5,C6)
TOTAL AMIDAMENT								1.291,336		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 567

2	K898DFP0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.3 - Galeria perimatral - PB	T	Long	Alt				
2	Previsió pintat edificis adjacents		145,600	3,850			560,560	C#*D#*E#*F#
3			108,500	3,850			417,725	C#*D#*E#*F#
4	Increment retranquejos	P	20,000				195,657	PERORIGEN(G1:G3,C4)
6	PSA	P	10,000				117,394	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 1.291,336

3	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.5 - C/ del Vent	T	Long	Alt				
2	Treballs Enderroc Mur existent		66,000	3,850			254,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 254,100

4	K88REI05	m2	Reparació i neteja de mur d'obra vista al C/ del Vent consistent en neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, aplicació d'aigua calenta a pressió controlada amb màquina hidronetejadora, durant el temps suficient, fins a fer tova la capa de brutícia dipositada. Amb aplicació d'agents tensoactius, desengreixants i desincrustants, consolidació d'element singular de pedra treballada, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, en una o més capes, amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador, mitjançant aplicació de capes successives, a brotxa o polvoritzador, de consolidant a base de silicat d'etil Tipus KEIM Silex-OH o similar, sobre totes les zones de parament que es trobin disgregades, substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col·locació amb morter de calç i àrids seleccionats segons les mostres aprovades, reintegració de peça d'obra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces ceràmiques que, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum dels totxos desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids seleccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, sanejat i reintegració de juntes en obra vista mitjançant la retirada, per mitjans manuals, no mecànics, del material de les juntes d'obra vista inadequat, desadherit o que no respecti el volum original i rentat i mullat exhaustiu de la base i aplicació de morter de calç hidràulica i àrids seleccionats segons mostres aprovades. Tot amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.5 - C/ del Vent	T	Long	Alt				
2			66,000	3,850			254,100	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 568

4	Matxons i retranqueijos	P	10,000				25,410	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 279,510

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESP AIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	06	SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K868SLL2	u	LL.2 - Subministrament i col·locació de suport suspès per a lluminària exterior, de forma el·líptica de 120x95x30cm de planxa d'acer galvanitzat de 5 mm d'espessor, amb un desenvolupament de fins a 40cm i 3 plec s per a crear ambit on instal·lar lluminària, amb tres anelles fixadaes perimetralment de suspensió, forat per a connexió elèctrica, tensors amb cable d'acer inoxidable de 1,5mm i fixació per a deixar l'element totalment penjat i degudament tensat. Inclou la part proporcional de tots els elements, mecanismes i components necessaris per a instal·lar i homologar la lluminària a incorporar. Conjunt acabat pintat amb esmalt blanc amb una capa previa d'imprimació a la cara interior i deixat d'acer galvanitzat la exterior. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Galeria perimetralaixa Guastavino		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

2	KB35SML3	m	ML.3 - Malla tipus X-TEND o equivalent amb cable de 2 mm d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), flexible, amb rombe MW200 (200x346mm) muntada sobre cable tram at inoxidable de 8mm de diàmetre en tot el perímetre fixat al mur o parament vertical mecànicament cada 1 m, deixant una separació entre la malla i la paret de 10cm. La malla i el seu perímetre tindran una alçada de 3 m en tot el seu conjunt. Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, tensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats	Longitud				
2	Planta Baixa Guastavino (3m alçada malla)			64,000			64,000	C#*D#*E#*F#
3				28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
4				38,000			38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

3	KB13BU16	u	BU.1.6 - Barana d'acer galvanitzat formada per dos passamans paral·lels de 40x10mm i muntant T de 40x40 fixats mecànciament cada 1,2m amb pletina de 300x40x10mm, per una alçada de barana de 90cm sobre cota de paviment acabat, acabada amb 2 capes de protecció antioxidant i 2 capes d'acabat amb esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou part proporcional, de pletines, ancoratges, tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 569

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.1.6 - Planta Guastavino		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	KB12BU01	u	BU.0.1 - Conjunt de barana per a dos costats de tram d'escala compost per tram recte de 1,30 m de longitud amb tres muntants verticals i un altre tram de 2,83m i 90cm per a portar passamà fins a parament vertical. Ambdos baranas a costat i costat d'escala, format per passamà de 40x10mm i muntant T de 40x40 cada 1,20 m fixat a paviment mecànicament amb pletina 200x40x10mm amb una capa base de protecció antioxidant i dues d'acabat de pintura amb esmalt color a definir per la direcció facultativa. Barana entre 90cm i 1 m d'alçada respecte a la cota de paviment acabat.					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	B.0.5 - Planta Baixa Guastavino		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	KB35SML4	u	ML.4 - Subministrament i col·locació de conjunt d'estructura tubular per a suport de plantes enfiladisses compost per cable d'acer trenat de 8 mm de diàmetre de 32 metres lineals (15x2+2) fixat a marc metàl·lic (contat a partida apart), 7 travessers de diàmetre 30mm disposats cada 2,5m fixats pels extrems al cable d'acer per a suport de malla de cable trenat d'acer inoxidable tipus T-XTEND o equivalent de 2 mm de diàmetre i rombe MV200 de 200x346 mm de 1,80x15m, també per a formació de barana. Conjunt ancorat mitjançant 4 muntants de cable tutor de 8mm d'acer inoxidable trenat amb una longitud de 20m, fixats a travessers amb suports d'acer inoxidable que els separen 10cm dels travessers en els trams intermitjos i fixats a pletina d'ancoratge (no inclosa en aquesta partida) i a IPE-160 de suport superior (també contada apart).					
			Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, tensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	ML.4		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6	K868SR15	u	R.1.5 - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic de 210x210x70 cm de dimensions i gruix de 5mm, amb perfils de suport i connexió al forjat. Inclou fixacions per a cable d'acer tramat (4 anelles) i per a fixació de malla tipus X-TEND per a suport de vegetació. Inclou també forat passacables per il·luminació i marc superior per a recollir la impermeabilització de la coberta verda. Inclou la part proporcional de tots els elements, mecanismes i components necessaris per a instal·lar i homologar la lluminària a incorporar. Conjunt acabat pintat amb esmalt blanc amb una capa previa de tractament antioxidant a la cara interior i deixat d'acer galvanitzat la exterior.					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	R.1.5 - Pati dinàmic		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 570

7	K8M1TU11	u	TU.1.1 - Conjunt de tanca exterior de mides aproximades de 37m de llargada i 2,30m d'alçada, formada per 6 pòrtics (TU.1.1a) formats per perfils d'acer galvanitzat RHS 140.60.8 c/5,33m i dintell amb platina 150x10 + tub 40.80, fixats mecànicament mitjançant plaques d'acoratge de 400.400.10 a llosa de formigó, i gelosia de maó massís (TU.1.1b) amb dues filades horitzontals c/30cm, armat a la junta amb gelosia tipus murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/cm, i passamà T40 i muntats generals verticals c/135cm, fixat a llosa/graonat mitjançant platina metàl·lica, acabat pintat amb esmalt.					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Carrer del Vent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	K8M1TU12	u	TU.1.2 - Conjunt de tanca exterior d'acer galvanitzat format per 15 pòrtics (10+5). TOT EL CONJUNT ESTRUCTURAL ESTÀ CONTAT AL CAPÍTOL D'ESTRUCTURAL.					
			Aquesta partida només contempla els elements de tancament del cojunt: - TU.1.2.b - Pòrtics 1-2-3. Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. - TU.1.2.c - Pòrtics 4-5-6-7-8-9. Baranes metàl·liques - Passamà superior de remat de secció 90.10. Rodons de diàmetre 12mm fixats a perfils T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Inclou platina de remat de paviment ceràmic, de secció L50.50. - TU.1.2.d - Pòrtics 10-11-12-13-14 - Passamà superior de remat de secció 90.10. Rodons de diàmetre 12mm fixats a perfils T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Inclou platina de remat de paviment ceràmic, de secció L50.50. - TU.1.2.e - Pòrtic 15. Tancament compost per una fulla batent i una tarja fixa, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret. Inclou barra antipànic. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació.					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Carrer del Vent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	K8M1TU13	u	TU.1.3 - Conjunt de tancament de 400cm de llargada per 200 cm d'alçada, compost per una fulla batent i una tarja fixa, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret, col·locat. Inclou barra antipànic. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació.					
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Carrer del Vent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 571

10	K8M1TU14	u	TU.1.4 - Conjunt de tancament compost per dues fulles batent, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret, col·locat. Inclou barra antipànic en porta vianants. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació.					Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Carrer del Vent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11	KB15BU13	u	BU.1.3 - Barana metàl·lica d'acer galvanitzat format per enmarcats de perfils perimetral T.60.60 fixats a costelles intermitges 80.10 (fixades a estructura d'escala UPE200), passamà superior de remat de secció 90.10, rodons de diàmetre 12cm fixats a perfils T, separats 2cm per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.					Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Carrer del Vent		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12	KB15BU14	u	BU.1.4 - Barana metàl·lica d'acer galvanitzat format per estructura principal de perfils 140.60.8 i perfils horitzontals de 60.40.4, folrat de xapa metàl·lica d'acer de 3mm i passamà T40 fixat mitjançant pipetesa estructura interior de tubulars, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.					Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	Carrer del Vent		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 572

13	KB15EE04	u	EE.4 - Escala exterior metàl·lica d'acer S275JR formada per perfil UPE 200 perimetral, HEB 140 en sentit transversal i de pilars verticals en el punt mig, soldats a pletines de 40.40.10mm sobre daus de formigó, amb esglaons de planxa llagrimada plegada de 5mm de gruix, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt.					Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons escandall	C	Unitats					
2	EE.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	07	MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KQ31EI01	u	E2.1 - Font de fosa, h=120cm, Atlántida de Santa&Cole o equivalent Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, model Atlántida SANTA & COLE o equivalent, de 120 cm d'altura, fixada a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.2 - Pati dinàmic	T	u					
2	Planta Guastavino - Pati Dinàmic Nord		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	FQB2EI01	u	E2.2 - Jardinera de fosa circular, D=90cm, h=50cm. Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, circular de diàmetre 0,9 m, de 0,5 m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10.2 - Pati dinàmic	T	u					
2	Planta 1 Accés - Pati Dinàmic Sud		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1 Accés - Pati Dinàmic Nord		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

3	FQB2EI02	u	E2.3 - Jardinera de fosa rectangular, 200x45cm, h=50cm Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, rectangular de 200x45cm, de 0,5m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions.				

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 573

1	Terrassa sud de P1	T	u						
2			12,000					12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									12,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	01	PATI DINÀMIC 1
TITOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11PA01	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 327m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2 KR3PEI01 m3

Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció>2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.

Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			196,200				196,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT196,200

3	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals					
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			4,900				4,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								4,900

4	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m².					
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 574

2			784,200					784,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									784,200

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			3,270				3,270	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,270	

6	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			327,000				327,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							327,000	

7	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			327,000				327,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							327,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	01	PATI DINÀMIC 1
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	01	PALMIFORMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR48EI01	u	Subministrament de Washingtonia robusta de 1000 cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2	FR48EI02	u	Subministrament de Howea forsteriana de 900 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 575

							TOTAL AMIDAMENT	1,000
3	FR48EI03	u	Subministrament de Howea forsteriana de 800 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	1,000
4	FR48EI04	u	Subministrament de Howea forsteriana de 700/750 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	1,000
5	FR48EI05	u	Subministrament de Chamaedorea elegans de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	5,000
6	FR48EI06	u	Subministrament de Rhaps excelsa de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	4,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	01	PATÍ DINÀMIC 1
TÍTOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TÍTOL 7	02	ARBUSTIVA EXEMPLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FR49EI01	u	Subministrament de Schefflera arboricola de 250/300 cm d'alçada, presentada en contenidor C-50L. A raó de 1u/m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	2,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 576

CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	01	PATÍ DINÀMIC 1
TÍTOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TÍTOL 7	03	ARBUSTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FR49EI02	ut	Subministrament de Asparagus sprengeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 4u/m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	40,000
2	FR49EI03	ut	Subministrament de Aspidistra elatior de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	55,000
3	FR49EI04	ut	Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	20,000
4	FR49EI05	ut	Subministrament de Fatsia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	46,000
5	FR49EI06	ut	Subministrament de Philodendron selloum de 50/60 cm d'alçada, presentada en contenidor C-35L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	85,000
6	FR49EI07	ut	Subministrament de Ruscus aculeatus de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	50,000
7	FR49EI08	ut	Subministrament de Sansevieria cilindrica de 50/60 d'alçada, presentada en contenidor M-14. A raó de 16u/m2.					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 577

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			184,000				184,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 184,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	01	PATI DINÀMIC 1
TÍTOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TÍTOL 7	04	ARBUSTIVES BAIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR49EI09 ut Subministrament de Chlorophytum comosum de 30/40 d'alçada, presentada en contenidor M-15. A raó de 16u/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			280,000				280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

2 FR49EI10 ut Subministrament de Nephrolepis cordifolia de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2,5L. A raó de 16u/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			216,000				216,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,000

3 FR49EI11 ut Subministrament de Syngonium podophyllum de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			68,000				68,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	01	PATI DINÀMIC 1
TÍTOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TÍTOL 7	05	ARBUSTIVA DE FLOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR49EI12 ut Subministrament de Agapanthus Silver baby de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 578

TOTAL AMIDAMENT 33,000

2 FR49EI13 ut Subministrament de Anthurium floribundus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.

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

TOTAL AMIDAMENT 54,000

3 FR49EI14 ut Subministrament de Clivia miniata de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.

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

TOTAL AMIDAMENT 45,000

4 FR49EI15 ut Subministrament de Spathiphyllum wallisii de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.

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

TOTAL AMIDAMENT 54,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	01	PATI DINÀMIC 1
TÍTOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TÍTOL 7	06	ENFILADISSES ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR4HEI01 ut Subministrament de Akebia quinata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FR4HEI02 ut Subministrament de Aristolochia macrophylla de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 FR4HEI03 ut Subministrament de Bignonia capreolata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 579

		TOTAL AMIDAMENT				4,000		
4	FR4HEI04	ut	Subministrament de Cobaea scandens de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				4,000		
5	FR4HEI05	ut	Subministrament de Pyrostegia venusta de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				3,000		
6	FR4HEI06	ut	Subministrament de Tetrastigma voinerianum de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				6,000		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	01	PATI DINÀMIC 1
TÍTOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FRG4EI01	u	Obertura de clot de 2x2x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
2	FR65EI01	u	Plantació de palmàcia amb pa de terra o contenidor, de 7 a 10 m d'alçària d'estípit, excavació de clot de plantació de 200x200x100 cm amb mitjans mecànics, grúa especial, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 580

3

FRZ5EI01

u

Sistema d'ancoratge de mota composta per 3 grillons , 3 cables d'acer galvanitzat de 3 mm diàmetre acabats en argolla d'alumini, 3 anelles de 25 mm. Cincha en polièster de color blau de 25 mm i 4.5 m de longitud acabat en un tensor d'acer bicromaT. El preu inclou la part proporcional de subministrament de material, muntatge, i col·locació amb la condició de deixar l'arbre completament i correctament apuntalat.

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

TOTAL AMIDAMENT4,000

4

FRG4EI02

u

Obertura de clot de 1x1x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT11,000

5

FRG4EI03

u

Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			480,000				480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT480,000

6

FRG4EI04

u

Obertura de clot de 0,3x0,3x0,3m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			750,000				750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT750,000

7

FRG4EI05

u

Obertura de clot i plantació d'enfiladisses. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors.

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

TOTAL AMIDAMENT24,000

8

FR3PEI01

m3

Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			22,890				22,890	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 581

TOTAL AMIDAMENT		22,890

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2
TITOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11PA02	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 303m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.					
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			181,800				181,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 181,800

3	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals					
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,500

4	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m².					
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg					
2			727,200				727,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 727,200

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 582

5	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			303,000				303,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 303,000

7	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			303,000				303,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 303,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	01	PALMIFORMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	FR48EI01	u	Subministrament de Washingtonia robusta de 1000 cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	FR48EI02	u	Subministrament de Howea forsteriana de 900 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 583

3	FR48EI03	u	Subministrament de Howea forsteriana de 800 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	FR48EI04	u	Subministrament de Howea forsteriana de 700/750 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	FR48EI05	u	Subministrament de Chamaedorea elegans de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
6	FR48EI06	u	Subministrament de Rhaps excelsa de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	02	ARBUSTIVA EXEMPLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	FR49EI01	u	Subministrament de Schefflera arboricola de 250/300 cm d'alçada, presentada en contenidor C-50L. A raó de 1u/m2.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								2,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 584

TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	03	ARBUSTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	FR49EI02	ut	Subministrament de Asparagus sprengeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 4u/m2.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								44,000	
2	FR49EI03	ut	Subministrament de Aspidistra elatior de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								40,000	
3	FR49EI04	ut	Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								13,000	
4	FR49EI05	ut	Subministrament de Fatsia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								36,000	
5	FR49EI06	ut	Subministrament de Philodendron selloum de 50/60 cm d'alçada, presentada en contenidor C-35L.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								30,000	
6	FR49EI07	ut	Subministrament de Ruscus aculeatus de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								50,000	
7	FR49EI08	ut	Subministrament de Sansevieria cilindrica de 50/60 d'alçada, presentada en contenidor M-14. A raó de 16u/m2.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				136,000				136,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 585

TOTAL AMIDAMENT		136,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	04	ARBUSTIVES BAIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	FR49EI09	ut	Subministrament de Chlorophytum comosum de 30/40 d'alçada, presentada en contenidor M-15. A raó de 16u/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			320,000				320,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 320,000

2	FR49EI10	ut	Subministrament de Nephrolepis cordifolia de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2,5L. A raó de 16u/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

3	FR49EI11	ut	Subministrament de Syngonium podophyllum de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.

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

TOTAL AMIDAMENT 75,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	05	ARBUSTIVA DE FLOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	FR49EI12	ut	Subministrament de Agapanthus Silver baby de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.

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

TOTAL AMIDAMENT 20,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 586

2	FR49EI13	ut	Subministrament de Anthurium floribundus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.

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

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3	FR49EI14	ut	Subministrament de Clivia miniata de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

4	FR49EI15	ut	Subministrament de Spathiphyllum wallisii de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.

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

TOTAL AMIDAMENT 20,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	06	ENFILADISSES ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	FR4HEI01	ut	Subministrament de Akebia quinata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	FR4HEI02	ut	Subministrament de Aristolochia macrophylla de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	FR4HEI03	ut	Subministrament de Bignonia capreolata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 587

4	FR4HEI04	ut	Subministrament de Cobaea scandens de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

5	FR4HEI05	ut	Subministrament de Pyrostegia venusta de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

6	FR4HEI06	ut	Subministrament de Tetrastigma voinerianum de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	02	PATI DINÀMIC 2
TÍTOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TÍTOL 7	07	NENÚFARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FR49EI16	ut	Subministrament de Caltha palustris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
2	FR49EI17	ut	Subministrament de Iris pseudacorus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	02	PATI DINÀMIC 2
TÍTOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 588

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	FRG4EI01	u	Obertura de clot de 2x2x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		T	u					
			2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
										TOTAL AMIDAMENT	4,000
2	FR65EI01	u	Plantació de palmàcia amb pa de terra o contenidor, de 7 a 10 m d'alçària d'estípit, excavació de clot de plantació de 200x200x100 cm amb mitjans mecànics, grúa especial, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		T	u					
			2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
										TOTAL AMIDAMENT	4,000
3	FRZ5EI01	u	Sistema d'ancoratge de mota composta per 3 grillons , 3 cables d'acer galvanitzat de 3 mm diàmetre acabats en argolla d'alumini, 3 anelles de 25 mm. Cincha en polièster de color blau de 25 mm i 4.5 m de longitud acabat en un tensor d'acer bicromaT. El preu inclou la part proporcional de subministrament de material, muntatge, i col·locació amb la condició de deixar l'arbre completament i correctament apuntalat.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		T	u					
			2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
										TOTAL AMIDAMENT	4,000
4	FRG4EI02	u	Obertura de clot de 1x1x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		T	u					
			2			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
										TOTAL AMIDAMENT	11,000
5	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		T	u					
			2			349,000				349,000	C#*D#*E#*F#
										TOTAL AMIDAMENT	349,000
6	FRG4EI04	u	Obertura de clot de 0,3x0,3x0,3m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.								

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 589

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			652,000				652,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 652,000

7	FRG4EI05	u	Obertura de clot i plantació d'enfiladisses. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

8	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			21,210				21,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,210

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESP AIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	03	BAMBÚS
TÍTOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	FR11PA03	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 222m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			111,000				111,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 590

TOTAL AMIDAMENT 111,000

3	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			3,300				3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,300

4	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg					
2			444,000				444,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 444,000

5	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			222,000				222,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 222,000

7	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			222,000				222,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 222,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESP AIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 591

TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	03	BAMBÚS
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	01	PERIMETRE BAMBÚS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR4GEI01	u	Subministrament de Phyllostachys nigra de 150/200 d'alçada, presentada en contenidor C-10L. A raó de 2u/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			280,000				280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

280,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	03	BAMBÚS
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	02	TAPITZANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ER4DEI01	u	Subministrament de Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 12u/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			996,000				996,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

996,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	03	BAMBÚS
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.		CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1		FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			280,000				280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

280,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 592

2	FRG4EI06	u	Obertura de clot i plantació de tapitzants a raó de 12u/m2. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			996,000				996,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							996,000	

3	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			15,540				15,540	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,540	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	04	PARTERRE TRANSICIÓ
TITOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11PA04	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 100m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció>2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

3	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 593

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500	
4	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg					
2			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							200,000	
5	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	
7	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPais EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	04	PARTERRE TRANSICIÓ
TITOL 6	02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	01	ARBUSTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 594

1	FR49EI18	u	Subministrament d'Abelia grandiflora de 30/40cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							135,000	
2	FR4EEI19	u	Subministrament de Mahonia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
3	FR49EI04	ut	Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	
4	FR4JEI20	u	Subministrament de Teucrium fruticans de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPais EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	04	PARTERRE TRANSICIÓ
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbus t o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			249,000				249,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 249,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 595

2	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	u					
2				7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								7,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESP AIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	05	ENFILADISSES
TÍTOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	FR11PA05	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 246m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000		

2	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció>2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.					
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			123,000				123,000	C#*D#*E#*F#

3

KR3PEI02

m3

Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			3,690				3,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,690

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 596

4FR34EI03kg

Suministre i barreja amb el sustracte d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2.5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³.

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg					
2			192,000				192,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT192,000

5	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	m3					
2				2,400				2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								2,400	

6	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	m2					
2				246,000				246,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								246,000	

7	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		T	m2						
2			246,000				246,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							246,000		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESP AIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	05	ENFILADISSES
TÍTOL 6	02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TÍTOL 7	01	ENFILADISSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	ER4DEI03	u	Subministrament de Bignonia capreolata de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	u					
2				23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 597

TOTAL AMIDAMENT23,000

2ER4DEI04uSubministrament de Hedera helix de 100/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L amb tutor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT23,000

3KR4FEI05uSubministrament de Parthenocissus tricuspidata de 125/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT23,000

4FR4JEI06uSubministrament de Trachelospermum jasminoides de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT23,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	05	ENFILADISSES
TITOL 6	02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	02	TAPITZANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	ER4DEI02	u	Subministrament de Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 9u/m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			1.660,000				1.660,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.660,000	
2	KR4EEI03	u	Subministrament de Iris germanica de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 3u/m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			185,000				185,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 598

TOTAL AMIDAMENT							185,000	
OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL						
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL						
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS						
TITOL 3	02	OBRA CIVIL						
TITOL 4	08	JARDINERIA						
TITOL 5	05	ENFILADISSES						
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FRG4EI05	u	Obertura de clot i plantació d'enfiladisses. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			92,000				92,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							92,000	
2	FRG4EI06	u	Obertura de clot i plantació de tapitzants a raó de 12u/m2. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			1.845,000				1.845,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.845,000	
3	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			17,220				17,220	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,220	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	06	PARTERRE EXTERIOR
TITOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FR11PA06	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 50m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 599

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2

KR3PEI01

m3

Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.

Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

25,000

3

KR3PEI02

m3

Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			0,750				0,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

0,750

4

FR34EI03

kg

Suministre i barreja amb el sustracte d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³.

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg					
2			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

100,000

5

FR3PEI04

m3

Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

0,500

6

FR22EI05

m2

Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 600

TOTAL AMIDAMENT						50,000		
7	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						50,000		
OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL						
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL						
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS						
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL						
TÍTOL 4	08	JARDINERIA						
TÍTOL 5	06	PARTERRE EXTERIOR						
TÍTOL 6	02	SUBIMINITRE D'ESPÈCIES VEGETALS						
TÍTOL 7	01	ARBUSTIVES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FR4JEI21	u	Subministrament de Bulbine frutescens de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor AF-350cc.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						90,000		
2	FR4DEI22	u	Subministrament de Gaura lindheimeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						48,000		
3	FR49EI04	ut	Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						16,000		
4	FR49EI23	ut	Subministrament de Ophiopogon jaburan de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 601

TOTAL AMIDAMENT							90,000	
5	FR4JEI20	u	Subministrament de Teucrium fruticans de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPais EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	06	PARTERRE EXTERIOR
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ					
1	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbusT o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							74,000	

2	FRG4EI04	u	Obertura de clot de 0,3x0,3x0,3m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							180,000	

3	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,500	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPais EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 602

TITOL 5		07	JARDINERES
TITOL 6		01	PREPARACIÓ DEL SÒL
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció>2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			9,800				9,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,800	

2 KR3PEI02 m3

Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			0,210				0,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,210

3

FR34EI03

kg

Sumistre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³.

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg					
2			39,200				39,200	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT

39,200

4		FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			0,140				0,140	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,140	

5	E92DEI01	m3	Subbase de 5 cm de gruix mitjà d'argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, abocada en sec, per a creació de sistema de drenatge, presentat en sacs de 50L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			0,700				0,700	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 603

TOTAL AMIDAMENT

0,700

6

K7BCEI01

m2

Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir, per protecció de l'arilita.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2			57,200				57,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

57,200

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	07	JARDINERES
TITOL 6	02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	01	ENFILADISSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FR4JEI07	u	Subministrament de Hardenbergia violacea de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	07	JARDINERES
TITOL 6	02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	02	ARBUSTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FR4JEI21	u	Subministrament de Bulbine frutescens de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor AF-350cc.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							90,000	

2	FR4DEI22	u	Subministrament de Gaura lindheimeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 604

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	
3	FR49EI04	ut	Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							16,000

4	FR49EI23	ut	Subministrament de Ophiopogon jaburan de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							90,000

5	FR4JEI20	u	Subministrament de Teucrium fruticans de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							10,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	07	JARDINERES
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							74,000	

2	FRG4EI04	u	Obertura de clot de 0,3x0,3x0,3m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 605

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

3	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			0,980				0,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,980

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	08	COBERTES PATI DINÀMIC
TÍTOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

2	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			3,750				3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,750

3	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 606

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg					
2			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

4	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					
2			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,500

5	K7B1EI02	m2	Geotèxtil format per fibres reciclades de polipropilè imputrescible, segons DIN 18 195, de 470 g/m2 aproximadament, model Manta Protectora SSM45 de ZincCO o equivalent, compatible amb materials betuminosos Bio i química neutral, CBR-Test segun DIN 54 307, resistència mitjana al punxat: > 2.400 N, test de ruptura segons DIN 53 857, resistència mitja a tracció en rotura > 8,5 kN/m, deformació en ruptura > 90 %, capacitat de retenció d'aigua 5 l/m2 aprox., gruix 5 mm aprox, amidament rotllo 2,00 m. x 50,00 m, col·locat amb 10 cm de solapament, col·locat sense adherir					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZINCO FD-40E	T	m2					
2	SOBRE COBERTA/SOTACOBERTA		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

6	KD5LEI03	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 70 kN/m2, model Floradrain FD40-E de ZnCo o equivalent, pes de 2,00 kg/m2, i plaques de 1x2m, amb cavitat de retenció d'aigua i orifici de ventilació i difusió, i sistema de canals multidireccionals per la cara inferior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Queda inclòs sistema de drenatge vertical Zinco a cada una de les unitats de plantació.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZINCO FD-40E	T	m2					
2	SOBRE COBERTA/SOTACOBERTA		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

7	K7B1EI04	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè termosoldat, de 100 g/m2, model Filtro Sistema SF de ZnCo, estable i imputrescible, de permeabilitat Q = 150 l/m2xs amb 10 cm. c.a., resistència Classe 1, pes 100 gr/m2, dimensions dels rotllos 2x100m, col·locat sobre placa drenant amb 20cm de solapament, sense adherir					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZINCO FD-40E	T	m2					
2	SOBRE COBERTA/SOTACOBERTA		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

8	K7BCEI05	m2	Membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, de 320g/m2, model WSF 40 de ZnCo o equivalent, de color negre, per a cobertes verdes, col·locada sense adherir					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZINCO FD-40E	T	m2					
2	SOBRE COBERTA/SOTACOBERTA		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 607

TOTAL AMIDAMENT			250,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	08	COBERTES PATI DINÀMIC
TÍTOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TÍTOL 7	01	TAPITZANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	KR4EEI04	u	Subministrament de Muehlenbeckia complexa de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. A raó de 9u/m².

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u				1.575,000	C#*D#*E#*F#
2			1.575,000				1.575,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			1.575,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	08	COBERTES PATI DINÀMIC
TÍTOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	FRG4EI06	u	Obertura de clot i plantació de tapitzants a raó de 12u/m2. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u				1.575,000	C#*D#*E#*F#
2			1.575,000				1.575,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			1.575,000

2	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u				12,250	C#*D#*E#*F#
2			12,250				12,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			12,250

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 608

CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	09	COBERTES EXTERIOR
TÍTOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3				70,000	C#*D#*E#*F#
2			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			70,000

2	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3				3,500	C#*D#*E#*F#
2			3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			3,500

3	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m². Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg				280,000	C#*D#*E#*F#
2			280,000				280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			280,000

4	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3				5,250	C#*D#*E#*F#
2			5,250				5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			5,250

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 609

5	K7B1EI02	m2	Geotèxtil format per fibres reciclades de polipropilè imputrescible, segons DIN 18 195, de 470 g/m2 aproximadament, model Manta Protectora SSM45 de ZincCO o equivalent, compatible amb materials betuminosos Bio i química neutral, CBR-Test segun DIN 54 307, resistència mitjana al punxat: > 2.400 N, test de ruptura segons DIN 53 857, resistència mitja a tracció en rotura > 8,5 kN/m, deformació en ruptura > 90 %, capacitat de retenció d'aigua 5 l/m2 aprox., gruix 5 mm aprox, amidament rotllo 2,00 m. x 50,00 m, col.locat amb 10 cm de solapament, col·locat sense adherir				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZINCO FD-40E	T	m2					
2	SOBRE COBERTA/SOTACOBERTA		382,000				382,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 382,000

6	KD5LEI03	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 70 kN/m2, model Floradrain FD40-E de ZnCo o equivalent, pes de 2,00 kg/m2, i plaques de 1x2m, amb cavitat de retenció d'aigua i orifici de ventilació i difusió, i sistema de canals multidireccionals per la cara inferior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Queda inclòs sistema de drenatge vertical Zinco a cada una de les unitats de plantació.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZINCO FD-40E	T	m2					
2	SOBRE COBERTA/SOTACOBERTA		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

7	K7B1EI04	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè termosoldat, de 100 g/m2, model Filtro Sistema SF de ZnCo, estable i imputrescible, de permeabilitat Q = 150 l/m2xs amb 10 cm. c.a., resistència Classe 1, pes 100 gr/m2, dimensions dels rotllos 2x100m, col.locat sobre placa drenant amb 20cm de solapament, sense adherir				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZINCO FD-40E	T	m2					
2	SOBRE COBERTA/SOTACOBERTA		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

8	K7BCEI05	m2	Membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, de 320g/m2, model WSF 40 de ZnCo o equivalent, de color negre, per a cobertes verdes, col·locada sense adherir				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZINCO FD-40E	T	m2					
2	SOBRE COBERTA/SOTACOBERTA		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	09	COBERTES EXTERIOR
TÍTOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TÍTOL 7	01	TAPITZANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 610

1	FR4JEI21	u	Subministrament de Bulbine frutescens de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor AF-350cc.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			225,000				225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 225,000

2	KR4DEI26	u	Subministrament de Dianella revoluta Little Jess de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			360,000				360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

3	KR4DEI24	u	Subministrament de Festuca gauteri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			216,000				216,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,000

4	KR4DEI25	u	Subministrament de Festuca glauca de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			198,000				198,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 198,000

5	FR4DEI27	u	Subministrament de Gaura lindheimeri de 20/30 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
3			207,000				207,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 327,000

6	FR4DEI28	u	Subministrament de Muhlenbergia capillaris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

7	FR49EI23	ut	Subministrament de Ophiopogon jaburan de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.				

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 611

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 08 JARDINERIA
TITOL 5 09 COBERTES EXTERIOR
TITOL 6 03 TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRG4EI06	u	Obertura de clot i plantació de tapitzants a raó de 12u/m2. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			1.608,000				1.608,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.608,000

2	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			24,500				24,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,500

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 08 JARDINERIA
TITOL 5 10 TESTOS
TITOL 6 01 PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3					

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 612

2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 08 JARDINERIA
TITOL 5 10 TESTOS
TITOL 6 02 SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR48EI07	u	Subministrament de Sterilitzia augusta (mínim 5 fulles) de 200/225 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2	FR48EI09	u	Subministrament de Alocasia macrorrhiza (mínim 5 fulles) de 70/80 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3	FR48EI10	u	Subministrament de Yucca elephantipes (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	FR48EI11	u	Subministrament de Dracaena trifasdiata (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 613

OBRA	01	PRESSUPOST P17E11998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	10	TESTOS
TÍTOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			18,000				18,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT	18,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E11998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPais EXTERIORS
TÍTOL 3	02	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	08	JARDINERIA
TÍTOL 5	10	TESTOS
TÍTOL 6	04	TESTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR48EI08	u	Subministrament de testos, dimensions a definir per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona 10 - Testos	T	u					
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							18,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E11998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	07	MAQUETES
TÍTOL 3	01	MAQUETES EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAIMPEI00	pa	EDIFICI 12 - Partida alçada a justificar en concepte del muntatge de diferents maquetes a escala real de les zones més representatives del Projecte seguint les indicacions tan de projecte com de la Direcció Facultativa, delimitant cada zona d'actuació. Tots els materials i partides per a dur a terme l'execució de cada maqueta està inclòs en els amidaments de projecte, els quals es descomptaran de cada partida en qüestió, de manera que aquesta partida alçada no contempla els materials ni la ma d'obra per a la realització de cada maqueta, però si tots els elements i mitjans auxiliars, així com totes les molèsties generades a nivell de planificació i organització d'obra.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 614

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	07	MAQUETES
TÍTOL 3	02	MAQUETES EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAIMPEI01	pa	EDIFICI 25 - Partida alçada a justificar en concepte del muntatge de diferents maquetes a escala real de les zones més representatives del Projecte seguint les indicacions tan de projecte com de la Direcció Facultativa, delimitant cada zona d'actuació. Tots els materials i partides per a dur a terme l'execució de cada maqueta està inclòs en els amidaments de projecte, els quals es descomptaran de cada partida en qüestió, de manera que aquesta partida alçada no contempla els materials ni la ma d'obra per a la realització de cada maqueta, però sí tots els elements i mitjans auxiliars, així com totes les molèsties generades a nivell de planificació i organització d'obra.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E11998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	08	VARIS
TÍTOL 3	01	EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAIMPEI50	pa	EDIFICI 12 - Partida alçada a justificar en concepte d'ajudes dels diferents industrials sense contar la part de condicionaments i serveis, instal·lacions i serveis ja comptades en el Lot 02.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E11998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	08	VARIS
TÍTOL 3	02	EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAIMPEI51	pa	EDIFICI 25 - Partida alçada a justificar en concepte d'ajudes dels diferents industrials sense contar la part de condicionaments i serveis, instal·lacions i serveis ja comptades en el Lot 02.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E11998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
TÍTOL 3	00	ESTRUCTURA
TÍTOL 4	01	EDIFICI 12
TÍTOL 5	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

AMIDAMENTS

Pàg.: 615

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala B	T						
2	VHA 40x40		1,000	0,600	2,000	0,500	0,600	C#*D#*E#*F#
3	VHA 80x80		1,000	1,000	1,000	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
4	Trepadora	T						
5	CHA 50x50x100		22,000	0,700	1,200	0,600	11,088	C#*D#*E#*F#
7	Esponjament 20%	P	20,000				2,518	PERORIGEN(G1:G6; C 7)

TOTAL AMIDAMENT 15,106

2 P2R3-HJGA m3

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala B	T						
2	VHA 40x40		1,000	0,600	2,000	0,500	0,600	C#*D#*E#*F#
3	VHA 80x80		1,000	1,000	1,000	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
4	Trepadora	T						
5	CHA 50x50x100		22,000	0,700	1,200	0,600	11,088	C#*D#*E#*F#
7	Esponjament 20%	P	20,000				2,518	PERORIGEN(G1:G6; C 7)

TOTAL AMIDAMENT 15,106

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) GR GESTIÓ DE RESIDUS
TÍTOL 3 00 ESTRUCTURA
TÍTOL 4 01 EDIFICI 12
TÍTOL 5 02 REFORMA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2RB-HFVM m3

Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SABATES	T						
2	Reforç gusatavino	T	Unitats	Area	Alçada			
3	S01- 880x880x40		166,000	1,920	1,100		350,592	C#*D#*E#*F#
4	Estintolament - 30x100		1,000	5,760	1,000		5,760	C#*D#*E#*F#
5	LLOSA	T						
6	S01	T	Unitats	Area	Alçada			
7	Dipòsit		1,000	50,000	1,350		67,500	C#*D#*E#*F#
8	Ascensor Nou		1,000	10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
9	Galeria		1,000	4,000	1,500		6,000	C#*D#*E#*F#
10	Rases		1,000	1.261,000	1,100		1.387,100	C#*D#*E#*F#
11	S02	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 616

12	Galeria		1,000	110,000	3,150		346,500	C#*D#*E#*F#
13	MURS DE CONTENCIÓ	T						
14	S02	T	Unitats	Longitud	Alçada	Espesor		
15	Galeria		1,000	121,260	3,600	0,250	109,134	C#*D#*E#*F#
16	S01	T						
17	Galeria		1,000	2,375	1,150	0,250	0,683	C#*D#*E#*F#
18	Ascensor		1,000	12,430	1,600	0,250	4,972	C#*D#*E#*F#
19	Ascensor		1,000	12,430	5,435	0,200	13,511	C#*D#*E#*F#
20	Instal·lacions S01		1,000	119,010	0,400	0,250	11,901	C#*D#*E#*F#
21	Instal·lacions S01		1,000	1.260,111	0,800	0,250	252,022	C#*D#*E#*F#
22	Instal·lacions S01		1,000	14,965	1,650	0,250	6,173	C#*D#*E#*F#
23	Dipòsit		1,000	37,740	1,000	0,300	11,322	C#*D#*E#*F#
25	REBAIX SOLERA	T						
26	Repicat Fonament		164,000	3,600	0,400		236,160	C#*D#*E#*F#
27	Repicat Revestiment Formigó		164,000	2,800	1,000	0,075	34,440	C#*D#*E#*F#
29			1,000	129,659			129,659	C#*D#*E#*F#
30	Esponjament 20%	P	20,000				598,686	PERORIGEN(G1:G29,C 30)

TOTAL AMIDAMENT 3.592,115

2 P2RA-EU5P m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SABATES	T						
2	Reforç gusatavino	T	Unitats	Area	Alçada			
3	S01- 880x880x40		166,000	1,920	1,100		350,592	C#*D#*E#*F#
4	Estintolament - 30x100		1,000	5,760	1,000		5,760	C#*D#*E#*F#
5	LLOSA	T						
6	S01	T	Unitats	Area	Alçada			
7	Dipòsit		1,000	50,000	1,350		67,500	C#*D#*E#*F#
8	Ascensor Nou		1,000	10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
9	Galeria		1,000	4,000	1,500		6,000	C#*D#*E#*F#
10	Rases		1,000	1.261,000	1,100		1.387,100	C#*D#*E#*F#
11	S02	T						
12	Galeria		1,000	110,000	3,150		346,500	C#*D#*E#*F#
13	MURS DE CONTENCIÓ	T						
14	S02	T	Unitats	Longitud	Alçada	Espesor		
15	Galeria		1,000	121,260	3,600	0,250	109,134	C#*D#*E#*F#
16	S01	T						
17	Galeria		1,000	2,375	1,150	0,250	0,683	C#*D#*E#*F#
18	Ascensor		1,000	12,430	1,600	0,250	4,972	C#*D#*E#*F#
19	Ascensor		1,000	12,430	5,435	0,200	13,511	C#*D#*E#*F#
20	Instal·lacions S01		1,000	119,010	0,400	0,250	11,901	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 617

21	Instal·lacions S01	T	1,000	1.260,111	0,800	0,250	252,022	C#*D#*E#*F#
22	Instal·lacions S01		1,000	14,965	1,650	0,250	6,173	C#*D#*E#*F#
23	Dipòsit		1,000	37,740	1,000	0,300	11,322	C#*D#*E#*F#
25	REBAIX SOLERA							
26	Repicat Fonament	P	164,000	3,600	0,400		236,160	C#*D#*E#*F#
27	Repicat Revestiment Formigó		164,000	2,800	1,000	0,075	34,440	C#*D#*E#*F#
29			1,000	129,659			129,659	C#*D#*E#*F#
30	Esponjament 20%		20,000				598,686	PERORIGEN(G1:G29,C30)

TOTAL AMIDAMENT 3.592,115

3	P2RA-EU65	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates		1,000	6,221			6,221	C#*D#*E#*F#
2	Estintolaments		20,000	2,225			44,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	45,778			45,778	C#*D#*E#*F#
4	Voltes		94,000	15,100			1.419,400	C#*D#*E#*F#
5		P	6,000	15,700			94,200	C#*D#*E#*F#
6			4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#
7	Reblert Voltes		259,000	17,500			4.532,500	C#*D#*E#*F#
8			11,000	17,500			192,500	C#*D#*E#*F#
10	Esponjament 35%		35,000				2.228,485	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 8.595,584

4	P2R5-DT2B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates		1,000	6,221			6,221	C#*D#*E#*F#
2	Estintolaments		20,000	2,225			44,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	45,778			45,778	C#*D#*E#*F#
4	Voltes		94,000	15,100			1.419,400	C#*D#*E#*F#
5		P	6,000	15,700			94,200	C#*D#*E#*F#
6			4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#
7	Reblert Voltes		259,000	17,500			4.532,500	C#*D#*E#*F#
8			11,000	17,500			192,500	C#*D#*E#*F#
10	Esponjament 35%		35,000				2.228,485	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 8.595,584

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 618

CAPÍTOL (1)	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
TÍTOL 3	00	ESTRUCTURA
TÍTOL 4	02	EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MICROPILONS	T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Encep escala	T	4,000	2,200	1,450	1,000	12,760	C#*D#*E#*F#
3			Unitats	Area				
4	Encep de façana		1,000	2,250		0,900	2,025	C#*D#*E#*F#
5	Recalç		2,000	13,280		0,275	7,304	C#*D#*E#*F#
7	LLOSA	T						
8	PB	T	Unitats	Area	Amplada			
9	Rases	T	1,000	151,000	1,170		176,670	C#*D#*E#*F#
10	Ascensor nou		1,000	27,000	1,600		43,200	C#*D#*E#*F#
11			Unitats	Àrea	Espesor			
12	Dipòsit d'aigües		1,000	14,000	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#
13	MURS	T						
14	PB	T	Unitats	Longitud	Alçada	Espesor		
15	Rampa		1,000	24,112	1,330	0,200	6,414	C#*D#*E#*F#
16	Rampa		1,000	2,448	2,200	0,200	1,077	C#*D#*E#*F#
17	Escales		1,000	4,325	1,725	0,200	1,492	C#*D#*E#*F#
18	Rases		1,000	78,526	1,020	0,250	20,024	C#*D#*E#*F#
19	Rases		1,000	140,790	0,620	0,250	21,822	C#*D#*E#*F#
20	Ascensor Nou		1,000	19,990	1,200	0,250	5,997	C#*D#*E#*F#
22	SABATES	T						
23	PB	T	Unitats	Amplada	Alçada	Longitud		
24	Escales		1,000	0,400	0,700	4,200	1,176	C#*D#*E#*F#
25			1,000	0,300	0,500	4,200	0,630	C#*D#*E#*F#
26			1,000	0,600	0,700	8,140	3,419	C#*D#*E#*F#
27	Solera rampa		1,000	0,600	0,700	2,448	1,028	C#*D#*E#*F#
28	Altell	P	1,000	0,600	0,700	12,409	5,212	C#*D#*E#*F#
30	Reforç Sabata Mur		1,000	0,600	0,750	21,600	9,720	C#*D#*E#*F#
32	Esponjament 20%		20,000				65,114	PERORIGEN(G1:G31,C32)

TOTAL AMIDAMENT 390,684

2	P2R3-HJGA	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 619

2	Encep escala		4,000	2,200	1,450	1,000	12,760	C#*D#*E#*F#
3		T	Unitats	Area				
4	Encep de façana		1,000	2,250		0,900	2,025	C#*D#*E#*F#
5	Recalç		2,000	13,280		0,275	7,304	C#*D#*E#*F#
7	LLOSA	T						
8	PB	T	Unitats	Area	Amplada			
9	Rases		1,000	151,000	1,170		176,670	C#*D#*E#*F#
10	Ascensor nou		1,000	27,000	1,600		43,200	C#*D#*E#*F#
11		T	Unitats	Àrea	Espesor			
12	Dipòsit d'aigues		1,000	14,000	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#
13	MURS	T						
14	PB	T	Unitats	Longitud	Alçada	Espesor		
15	Rampa		1,000	24,112	1,330	0,200	6,414	C#*D#*E#*F#
16	Rampa		1,000	2,448	2,200	0,200	1,077	C#*D#*E#*F#
17	Escales		1,000	4,325	1,725	0,200	1,492	C#*D#*E#*F#
18	Rases		1,000	78,526	1,020	0,250	20,024	C#*D#*E#*F#
19	Rases		1,000	140,790	0,620	0,250	21,822	C#*D#*E#*F#
20	Ascensor Nou		1,000	19,990	1,200	0,250	5,997	C#*D#*E#*F#
22	SABATES	T						
23	PB	T	Unitats	Amplada	Alçada	Longitud		
24	Escales		1,000	0,400	0,700	4,200	1,176	C#*D#*E#*F#
25			1,000	0,300	0,500	4,200	0,630	C#*D#*E#*F#
26			1,000	0,600	0,700	8,140	3,419	C#*D#*E#*F#
27	Solera rampa		1,000	0,600	0,700	2,448	1,028	C#*D#*E#*F#
28	Altell		1,000	0,600	0,700	12,409	5,212	C#*D#*E#*F#
30	Reforç Sabata Mur		1,000	0,600	0,750	21,600	9,720	C#*D#*E#*F#
32	Esponjament 20%	P	20,000				65,114	PERORIGEN(G1:G31,C32)

TOTAL AMIDAMENT 390,684

3	P2RA-EU65	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintolaments		1,000	5,470			5,470	C#*D#*E#*F#
2	Reforç Fonament Existent		1,000	0,350	0,900	21,600	6,804	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament 35%	P	35,000				4,296	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 16,570

4	P2R5-DT2B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintolaments		1,000	5,470			5,470	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 620

2	Reforç Fonament Existent		1,000	0,350	0,900	21,600	6,804	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament 35%	P	35,000				4,296	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 16,570

OBRA	01	PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
TÍTOL 3	01	TERRES ACTUACIONS NO ESTRUCTURALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Solera	C	Unitats	Sup. CAD	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa Guastavino		1,000	5.773,150		0,600	3.463,890	C#*D#*E#*F#
4	A descomptar Urbanització PD.		-1,000	652,000		0,600	-391,200	C#*D#*E#*F#
5			-1,000	652,000		0,600	-391,200	C#*D#*E#*F#
6	10.2 - PATI DINÀMIC	T	m2	Long				
7	PB Guastavino - Pati Dinàmic Sud		10,450	34,500			360,525	C#*D#*E#*F#
8	PB Guastavino - Pati Dinàmic Nord		10,450	34,500			360,525	C#*D#*E#*F#
9		T	m3					
10	Escreix		309,040				309,040	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal 10.2 - Pati dinàmic	O					3.711,580	SUMORIGEN(G1:G10)
13	10.3 - GALERIA PERIMETRAL	T	m2	Gruix				
14	Zona enjardinada		571,500	0,500			285,750	C#*D#*E#*F#
15	Solera perimetral		693,800	0,500			346,900	C#*D#*E#*F#
16	Subtotal 10.3 - Galeria perimetral	S					632,650	SUMSUBTOTAL(G12:G15)
18	10.4 - PLAÇA COMTE BORRELL	T	m2	Gruix				
19	Plaça E25		405,000	0,500			202,500	C#*D#*E#*F#
20	Deducció jardineres		35,400	0,500			17,700	C#*D#*E#*F#
21			12,650	0,500			6,325	C#*D#*E#*F#
22	Subtotal 10.4 - Plaça Comte Borrell	S					226,525	SUMSUBTOTAL(G17:G21)
24	10.5 - CARRER DEL VENT	T						
25	Excavació escala	T	Long	Ample	Prof			
26	Nova escala		13,800	4,100	5,100		288,558	C#*D#*E#*F#
27	Sabates aïllades	T	u	Long	Ample	Prof		
28	Escala emergència		2,000	1,800	0,600	0,800	1,728	C#*D#*E#*F#
29	Sabates corregudes	T	u	Long	Ample	Prof		
30	Escala bicis - Mur de contenció		1,000	12,000	1,500	0,600	10,800	C#*D#*E#*F#
31	Llosa de formigó	T	Long	Ample	Gruix			
32			88,700	1,750	0,500		77,613	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 621

33			8,250	4,700	0,500		19,388	C#*D#*E#*F#
34	Mur contenció	T	u	Long	Alt	Gruix		
35	Escala bicis (gruix estimació inclòs talús)		1,000	6,000	3,300	1,500	29,700	C#*D#*E#*F#
36			1,000	6,000	1,700	1,500	15,300	C#*D#*E#*F#
37	Subtotal 10.5 - Carrer del Vent	S					443,087	SUMSUBTOTAL(G23:G36)
38	Vegetació	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
39			7,000	1,500	1,500	1,500	23,625	C#*D#*E#*F#
40			11,000	1,000	1,000	1,000	11,000	C#*D#*E#*F#
42	10.2 - PATI DINÀMIC	T	m2	Long	u			
43	PB Guastavino - Pati Dinàmic Sud		0,130	34,500	3,000		13,455	C#*D#*E#*F#
44	PB Guastavino - Pati Dinàmic Nord		0,130	34,500	3,000		13,455	C#*D#*E#*F#
45	Subtotal 10.2 - Pati dinàmic	O					5.075,377	SUMORIGEN(G1:G44)
47	10.3 - GALERIA PERIMETRAL	T	Ample	Profunditat	Long			
48	Rasa canal recollida aigües		0,550	0,550	299,500		90,599	C#*D#*E#*F#
49	Rasa col·lector		0,800	0,750	312,700		187,620	C#*D#*E#*F#
50	Subtotal 10.3 - Galeria perimetral	S					278,219	SUMSUBTOTAL(G46:G49)
52	Passatge Borrell	T	u	Long	Ample	Prof		
53	Previsió Reurbanització zona rases		3,000	135,000	1,000	0,600	243,000	C#*D#*E#*F#
54	Subtotal Passatge Borrell	S					243,000	SUMSUBTOTAL(G51:G53)
57	Esponjament	P	20,000				1.119,319	PERORIGEN(G1:G56,C57)

TOTAL AMIDAMENT 6.715,915

2	K2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.GR.01/K2R3503A Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.15-20km	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	01.01.GR.01/K2R3503A Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.15-20km	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	01.L1.GR.01/K2R3503A Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.15-20km	V	6.715,915				6.715,915	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.715,915

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) GR GESTIÓ DE RESIDUS
TÍTOL 3 02 ENDERROC

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 622

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals. Inclou transport des del punt de generació fins a l'abessagament per al triatge i recollida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMA ESTUCTURAL							
2	01.00.02.01/K214EI01 Enderroc de forjat llosa mixta de formigó armat de fins a 25 cm de cantell total i xapa col·laboran		121,900	0,200			24,380	C#*D#*E#*F#
3	01.00.02.01/G2144301 Enderroc estruc.form.arm.,m.mec.,càrrega man/mec.		104,095				104,095	C#*D#*E#*F#
4	01.00.02.01/K214EI02 Alleugeriment de reblert de volta catalana amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió		272,000	4,000	4,000	0,500	2.176,000	C#*D#*E#*F#
5	01.00.02.01/K214EI18 Enderroc de l'òcul del centre de la volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de run		237,000	1,000	1,000	0,300	71,100	C#*D#*E#*F#
6	01.00.02.01/K218EI05 Repicat d'enguixat existent, sobre volta a la catalana, amb mitjans manuals i càrrega manual de run		6.033,158	0,050			301,658	C#*D#*E#*F#
7	01.00.02.01/K214EI12 Enderroc de volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenid		34,580	0,100			3,458	C#*D#*E#*F#
8	01.00.02.01/K214EI11 Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat i revoltó ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega ma		651,260	0,200			130,252	C#*D#*E#*F#
9	01.00.02.01/K214EI14 Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, inclòs graonat i paviment, així com totes les capes qu		215,435	0,200			43,087	C#*D#*E#*F#
10	01.00.02.01/K218EI01 Repicat de maó ceràmic d'uns 70x70cm aproximadament, que recobreix els pilars circulars de fosa per		369,200	0,700	0,700		180,908	C#*D#*E#*F#
11	01.00.02.01/K218EI02 Repicat de maó ceràmic d'uns 35x35cm aproximadament, que recobreix els pilars metàl·lics per deixar		402,000	0,350	0,350		49,245	C#*D#*E#*F#
12	01.00.02.01/K218EI03 Repicat de maó ceràmic d'uns 20x20cm aproximadament, que recobreix les jàsseres metàl·liques per de		643,200	0,200	0,200		25,728	C#*D#*E#*F#
13	01.00.02.01/K2148D34 Enderroc llosa massissa,form.arm.,mà+compress.càrrega manual		72,268	0,200			14,454	C#*D#*E#*F#
14	Repicat de fonament d'obra ceràmica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o conten		6,221				6,221	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 623

15	01.00.02.01/K21484A1 Enderroc bigueta,perf.lam.,m.man.,càrrega manual	359,950	0,150	1,000	53,993	C#*D#*E#*F#
16	01.00.02.01/K214EI20 Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de formigó prefabricat, cel ras	37,665	0,300		11,300	C#*D#*E#*F#
17	01.00.02.03.04/K218EI10 Repicat arrebo/enguix.,revoltensp/aplic.post.cap .rev.,m.man.,càrrega manual	41,820	0,300		12,546	C#*D#*E#*F#
18	Enderroc Riostres	327,000			327,000	C#*D#*E#*F#
20	SISTEMA D'ENVOLVENT					
21	SOLERES					
22	01.00.02.02.01/K2192311 Enderroc solera form.massa,compres.,càrrega man/mec.	779,376			779,376	C#*D#*E#*F#
23	01.00.02.02.01/K219EI02 Enderroc de solera de formigó armada, de fins a 25 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual	1.112,550	0,250		278,138	C#*D#*E#*F#
24	01.00.02.02.01/K2151A01 Enderroc envanets,m.man.,càrrega manual	449,000	0,100		44,900	C#*D#*E#*F#
25	01.00.02.02.01/K2151901 Enderroc solera encad.ceràm.,m.man.,càrrega manual	1.112,550	0,150		166,883	C#*D#*E#*F#
27	COBERTES					
28	01.00.02.02.02/K215EI02 Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans	2.616,200	0,300		784,860	C#*D#*E#*F#
29	01.00.02.02.02/K2153J71 Arrencada minvell, ceràm.m.man.,càrrega manual	685,450	0,200	0,050	6,855	C#*D#*E#*F#
30	01.00.02.02.02/K215EI01 Enderroc complet de coberta plana, no transitable, formada per panells sandwich, subestructura m	308,900	0,300		92,670	C#*D#*E#*F#
31	01.00.02.02.02/K215750A Desmuntatge teules,m.man.,aplec p/aprofit.	2.789,840	0,100		278,984	C#*D#*E#*F#
32	01.00.02.02.02/K215EI04 Desmuntatge de coberta inclinada, formada per panells sandwich, inclosa subestructura metàl·lica	308,900	0,100		30,890	C#*D#*E#*F#
33	01.00.02.02.02/K2153251 Arrencada pavim., raj.ceràm./gres,2 capes màx.,col.mort.ciment,m.man.,càrrega manual	1.081,200	0,070		75,684	C#*D#*E#*F#
34	01.00.02.02.02/K2153C01 Arrencada làm.impermeab.,m.man.,càrrega manual	1.081,200	0,050		54,060	C#*D#*E#*F#
35	01.00.02.02.02/K2151211 Enderroc cob.plana,transit.,vent.,pavim.ceràmic,m .manuals+mart.pneum.,càrr.man.	1.185,050	0,300		355,515	C#*D#*E#*F#
36	Desmuntatge de cobertura de plaques de fibrociment amb amiant, subjecta mecànicament sobre subes	10,000	0,100		1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 624

37	01.00.02.02.02/K215EI06 Enderroc complet de tancament de vidre, compostat per façanes i coberta inclinada a dues aigües,	262,140	0,050			13,107	C#*D#*E#*F#
38	01.00.02.02.02/K2199511 Enderroc esglaó obra,compres.,càrrega manual	7,500	0,050	0,050		0,019	C#*D#*E#*F#
40	FAÇANES						
41	01.00.02.02.03/K21FEI01 Arrencada de tubs, conductes de distribució de gasos i fluids, baixants i connexions als desguas	350,000	1,000	0,200	0,200	14,000	C#*D#*E#*F#
42	01.00.02.02.03/K214D2H3 Desmun.mur paredat,neteja,aplec mat.p/reutilitz. i càrrega manual	207,740				207,740	C#*D#*E#*F#
43	01.00.02.02.03/K214EI06 Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	132,728				132,728	C#*D#*E#*F#
44	01.00.02.02.03/K214EI15 Repicat de muret de maçoneria de coronament de façana, segons definició de projecte i indicacion	29,772				29,772	C#*D#*E#*F#
45	01.00.02.02.03/K216EI01 Enderroc puntual de mur de maçoneria, per a formació de forat passabigues de fins 50x50cm, amb m	54,000	0,500	0,500	0,500	6,750	C#*D#*E#*F#
46	01.00.02.02.03/K214EI16 Desmuntatge de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva	75,246				75,246	C#*D#*E#*F#
47	01.00.02.02.03/K214EI07 Enderroc complet de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camí	122,674				122,674	C#*D#*E#*F#
48	01.00.02.02.03/4A1YEI01 Formació d'obertura en mur de tancament d'obra ceràmica, inclou tall amb disc i enderroc de mur,	68,503	0,200			13,701	C#*D#*E#*F#
49	01.00.02.02.03/K21CEI01 Desmuntatge de mur cortina, compostat per perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat	398,452	0,100			39,845	C#*D#*E#*F#
50	01.00.02.02.03/K216EI03 Enderroc de tancament de vidre emmotllat i premsat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa	40,000	0,100			4,000	C#*D#*E#*F#
51	01.00.02.02.03/K2182231 Repicat arreb.,mort.ciment,m.man.,càrrega manual	943,490	0,050			47,175	C#*D#*E#*F#
52	01.00.02.02.03/K2183971 Arrencada escopidor,ceràm.,m.man.,càrrega manual	931,050	1,000	0,050		46,553	C#*D#*E#*F#
53	01.00.02.02.03/K214EI04 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o cont	24,473				24,473	C#*D#*E#*F#
55	FUSTERIES						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 625

56	01.00.02.02.04/K21AEI01 Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria exterior de fusta existent	371,340	0,100			37,134	C#*D#*E#*F#
57	01.00.02.02.04/K21AEI02 Desmuntatge de persiana alicantina existent, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manua	641,000	1,000	1,000	0,050	32,050	C#*D#*E#*F#
58	01.00.02.02.04/K21AEI03 Desmuntatge de conjunt de fusteria exterior d'alumini existent, de grans dimensions, inclosos fu	1.887,016	0,100			188,702	C#*D#*E#*F#
59	01.00.02.02.04/K21AEI04 Arrencada full+bastim. porta ext metal.,m.man.,càrr.man.	4,000	2,000	1,000	0,050	0,400	C#*D#*E#*F#
60	01.00.02.02.04/K21AEI05 Desmuntatge d'estor enrotllable existent, disposat en façana, inclosos mecanismes i accessoris,	24,000	1,000	1,000	0,020	0,480	C#*D#*E#*F#
62	SERRALLERIA						
63	01.00.02.02.05/K21B1011 Arrencada barana metàl.,90 a 110cm,m.man.,càrr.man.	416,120	0,900	0,100		37,451	C#*D#*E#*F#
64	01.00.02.02.05/K214EI05 Enderroc de pilar de barana de maó massís, de 40x40x115cm aproximadament, amb mitjans manuals i	13,248	0,500	0,500	1,000	3,312	C#*D#*E#*F#
65	01.00.02.02.05/K214EI03 Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat m	138,484	0,100			13,848	C#*D#*E#*F#
66	01.00.02.02.05/K21BU001 Desmunt.reixa.grapes ancoratge+accessoris,m.man.,aprofit.m aterial+retirada	54,000	0,050			2,700	C#*D#*E#*F#
68	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS						
69	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS						
70	01.00.02.03.01/K214EI10 Enderroc d'envà interior, d'obra ceràmica, de gruix variable, amb mitjans manuals i càrrega manu	636,313				636,313	C#*D#*E#*F#
71	01.00.02.03.01/K21CEI05 Desmuntatge de mampara separadora amb trams cecs i trams envidrats, inclosa fusteria practicable	345,842	0,050			17,292	C#*D#*E#*F#
72	01.00.02.03.01/K21CEI02 Desmuntatge de tancament interior lleuger envidriat, amb perfil·leria de fusta i vidre laminar de	245,640	0,100			24,564	C#*D#*E#*F#
73	01.00.02.03.01/K216EI02 Enderroc d'envà de plaques de guix laminat, inclosa subestructura metàl·lica, amb mitjans manual	100,000	0,100			10,000	C#*D#*E#*F#
75	REVESTIMENTS VERTICALS						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 626

76	01.00.02.03.02/K2183721 Arrencada aplacat,fusta,l·list.,m.man.,càrrega manual	20,000	0,050			1,000	C#*D#*E#*F#
77	01.00.02.03.02/K2183501 Arrencada enrajolat,param.vert.,m.man.,càrrega manual	48,600	0,020			0,972	C#*D#*E#*F#
78	01.00.02.03.02/K2182301 Repicat enguix.,m.man.,càrrega manual	3.431,056	0,020			68,621	C#*D#*E#*F#
79	01.00.02.03.02/K2182231 Repicat arreb.,mort.ciment,m.man.,càrrega manual	2.807,669	0,020			56,153	C#*D#*E#*F#
81	PAVIMENTS						
82	01.00.02.03.03/K219EI01 Aixecat de paviment continu o llosetes de linòleum existent a l'interior de l'edifici, amb mitja	2.534,550	0,050			126,728	C#*D#*E#*F#
83	01.00.02.03.03/K219EI03 Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o co	4.958,850	0,050			247,943	C#*D#*E#*F#
84	01.00.02.03.03/K219EI06 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o conten	4.591,800	0,050			229,590	C#*D#*E#*F#
85	01.00.02.03.03/G219EI01 Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària, amb compressor	125,650	0,050			6,283	C#*D#*E#*F#
86	01.00.02.03.03/G219EI02 Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compress	2.239,950	0,050			111,998	C#*D#*E#*F#
87	01.00.02.03.03/L219EI01 Arrencada de peces de parquet encolat, neteja del suport de restes de cola i càrrega manual de r	82,550	0,050			4,128	C#*D#*E#*F#
88	01.00.02.03.03/K219EI07 Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió	341,000	0,050			17,050	C#*D#*E#*F#
89	01.00.02.03.03/K2197821 Arrencada sòcol ceràm./pedra,m.man.,càrrega manual	2.065,100	0,050	1,000		103,255	C#*D#*E#*F#
90	01.00.02.03.03/K219EI04 Arrencada de tots els tipus de paviments existents, inclòs terratzo, paviment ceràmic, de gres,	1.774,100	0,050			88,705	C#*D#*E#*F#
92	CEL RASOS						
93	01.00.02.03.04/K218EI04 Enderroc de cel ras existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	268,050	0,050			13,403	C#*D#*E#*F#
94	01.00.02.03.04/K2182301 Repicat enguix.,m.man.,càrrega manual	658,745	0,020			13,175	C#*D#*E#*F#
96	FUSTERIA INTERIOR						
97	01.00.02.03.05/K21A3011 Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	51,000	2,000	1,000	0,050	5,100	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 627

98	01.00.02.03.05/K21AEI50	Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria interior de fusta existent		387,000	0,100			38,700	C#*D#*E#*F#
100	SERRALLERIA								
101	01.00.02.03.06/F216EI01	Desmuntatge de passarel·la per a manteniment de mur cortina, composta per subestructura metàl·l		55,500	0,100			5,550	C#*D#*E#*F#
102	01.00.02.03.06/K214EI09	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa, amb acabat		43,920	0,200			8,784	C#*D#*E#*F#
103	01.00.02.03.06/K214EI03	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat m		120,230	0,200			24,046	C#*D#*E#*F#
104	01.00.02.03.06/K21B1011	Arrencada barana metàl·,90 a 110cm,m.man.,càrr.man.		67,763	1,000	0,050		3,388	C#*D#*E#*F#
105	01.00.02.03.06/K21B2011	Arrencada passamà ancorat,m.man.,càrr.man.		37,300	1,000	0,050		1,865	C#*D#*E#*F#
107	SISTEMA D'INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENT								
108	01.00.02.04/K21L1430	Desmuntatge portes+cab.+boton.+comp.,ascens.elèct .adher.,4 persones (300 kg),3 parades,m.man.,càrre		1,000	2,000	2,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
109	Desmuntatge de baixant de fibrociment amb amiant, per empresa qualificada i inscrita en el Registre			400,000	1,000	0,150	0,050	3,000	C#*D#*E#*F#
110	01.00.02.04/K21JB111	Arrencada inodor,ancor.,aixetes,mecan.,desgua.,d esc.xarx.subm./evac.,m.man.,càrrega manual		17,000	0,600	0,500	0,400	2,040	C#*D#*E#*F#
111	01.00.02.04/K21JEI02	Arrencada d'abocador, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de su		4,000	0,600	0,500	0,400	0,480	C#*D#*E#*F#
112	01.00.02.04/K21JD111	Arrencada lavabo,suport,aixetes,sifó,desgua.,desc. xarx.subm./evac.,m.man.,càrrega manual		17,000	0,600	0,500	0,400	2,040	C#*D#*E#*F#
113	01.00.02.04/K21JEI01	Desmuntatge del conjunt d'equipaments existents, miralls, eixugamans, dispensadors de paper, dispen		8,000	1,000	1,000	0,100	0,800	C#*D#*E#*F#
116	URBANITZACIÓ								
117	01.L1.06.01.01/K214EI03	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat m	V	28,320	0,150			4,248	C#*D#*E#*F#
118	01.L1.06.01.01/K214EI08	Desmuntatge de conjunt de rampa i graonat d'escala integrat, formada per perfils d'acer laminat	V	44,035	0,150			6,605	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 628

119	01.L1.06.01.01/K21BEI02	Arrencada de tancament metàl·lic de fins a 150 cm d'alçària, compostat per plafons metàl·lics sem	V	50,950	0,050	0,050		0,127	C#*D#*E#*F#
120	01.L1.06.01.01/K214EI04	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o cont	V	22,267				22,267	C#*D#*E#*F#
121	01.L1.06.01.01/K214EI14	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, inclòs graonat i paviment, així com totes les capes	V	2,250	0,020			0,045	C#*D#*E#*F#
122	01.L1.06.01.01/K219CC13	Enderroc vorera panot,base form.,solera form.,fins a 15cm,compres.,càrrega man/mec.	V	1.280,900	0,150			192,135	C#*D#*E#*F#
123	01.L1.06.01.01/F2194U32	Demol.paviment llamb. sob/terra,ampl.més de 2m,mitj.mecàn.+càrrega cam.	V	49,750	0,050			2,488	C#*D#*E#*F#
124	01.L1.06.01.01/F2194U22	Demol.paviment llamb. sob/terra,ampl.fins a 2m,mitj.mecàn.+càrrega cam.	V	405,000	0,050			20,250	C#*D#*E#*F#
125	01.L1.06.01.01/E2135342	Enderroc mur cont. form.arm.,mà+compress.,càrrega mec.	V	21,216				21,216	C#*D#*E#*F#
126	01.L1.06.01.01/F21BEI02	Enderroc complet de jardinera existent, inclou vorada perimetral, retirada de plantacions existe	V	13,188	0,150			1,978	C#*D#*E#*F#
127	01.L1.06.01.01/F219EI01	Demolició de paviment de formigó, inclòs graonat i rampa, amb retroexcavadora amb martell trenca	V	110,500	0,050			5,525	C#*D#*E#*F#
128	01.L1.06.01.01/F219EI02	Demolició de paviment de lloses de formigó col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb	V	195,500	0,050			9,775	C#*D#*E#*F#
131	Percentatge "A origen"		P	10,000				975,073	PERORIGEN(G1:G130, C131)

TOTAL AMIDAMENT 10.725,798

2	E2R540H0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L1.GR.02/K2R24200 Classif.obra residus construcció/demolició/construcció/demolició,m.man.	V	10.725,798				10.725,798	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.725,798

3	K2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 629

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
2	SISTEMA ESTUCTURAL							
3	01.00.02.01/K218EI01 Repicat de maó ceràmic d'uns 70x70cm aproximadament, que recobreix els pilars circulars de fosa per		369,200	0,700	0,700		180,908	C#*D#*E#*F#
4	01.00.02.01/K218EI02 Repicat de maó ceràmic d'uns 35x35cm aproximadament, que recobreix els pilars metàl·lics per deixar		402,000	0,350	0,350		49,245	C#*D#*E#*F#
5	01.00.02.01/K218EI03 Repicat de maó ceràmic d'uns 20x20cm aproximadament, que recobreix les jàsseres metàl·liques per de		643,200	0,200	0,200		25,728	C#*D#*E#*F#
6	Repicat de fonament d'obra ceràmica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o conten		6,221				6,221	C#*D#*E#*F#
8	SISTEMA D'ENVOLVENT							
9	SOLERES							
10	01.00.02.02.01/K2151A01 Enderroc envanets,m.man.,càrrega manual		449,000	0,100			44,900	C#*D#*E#*F#
12	COBERTES							
13	01.00.02.02.02/K2153J71 Arrencada minvell, ceràm.m.man.,càrrega manual		685,450	0,200	0,050		6,855	C#*D#*E#*F#
14	01.00.02.02.02/K215750A Desmuntatge teules,m.man.,aplec p/aprofit.		2.789,840	0,100			278,984	C#*D#*E#*F#
15	01.00.02.02.02/K2153251 Arrencada pavim., raj.ceràm./gres,2 capes màx.,col.mort.ciment,m.man.,càrrega manual		1.081,200	0,070			75,684	C#*D#*E#*F#
16	01.00.02.02.02/K2199511 Enderroc esglaó obra,compres.,càrrega manual		7,500	0,050	0,050		0,019	C#*D#*E#*F#
18	FAÇANES							
19	01.00.02.02.03/K214EI16 Desmuntatge de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva		75,246				75,246	C#*D#*E#*F#
20	01.00.02.02.03/K214EI07 Enderroc complet de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camí		122,674				122,674	C#*D#*E#*F#
21	01.00.02.02.03/4A1YEI01 Formació d'obertura en mur de tancament d'obra ceràmica, inclou tall amb disc i enderroc de mur,		68,503	0,200			13,701	C#*D#*E#*F#
22	01.00.02.02.03/K2183971 Arrencada escopidor,ceràm.,m.man.,càrrega manual		931,050	1,000	0,050		46,553	C#*D#*E#*F#
23	01.00.02.02.03/K214EI04 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o cont		24,473				24,473	C#*D#*E#*F#
25	SERRALLERIA							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 630

26	01.00.02.02.05/K214EI05 Enderroc de pilar de barana de maó massís, de 40x40x115cm aproximadament, amb mitjans manuals i		13,248	0,500	0,500	1,000	3,312	C#*D#*E#*F#
28	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS							
29	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS							
30	01.00.02.03.01/K214EI10 Enderroc d'envà interior, d'obra ceràmica, de gruix variable, amb mitjans manuals i càrrega manu		636,313				636,313	C#*D#*E#*F#
32	REVESTIMENTS VERTICALS							
33	01.00.02.03.02/K2183501 Arrencada enrajolat,param.vert.,m.man.,càrrega manual		48,600	0,020			0,972	C#*D#*E#*F#
35	PAVIMENTS							
36	01.00.02.03.03/K219EI06 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o conten		4.591,800	0,050			229,590	C#*D#*E#*F#
38	URBANITZACIÓ							
39	01.L1.06.01.01/K214EI03 Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat m	V	28,320	0,150			4,248	C#*D#*E#*F#
40	01.L1.06.01.01/K214EI08 Desmuntatge de conjunt de rampa i graonat d'escala integrat, formada per perfils d'acer laminat	V	44,035	0,150			6,605	C#*D#*E#*F#
41	01.L1.06.01.01/K21BEI02 Arrencada de tancament metàl·lic de fins a 150 cm d'alçària, compostat per plafons metàl·lics sem	V	50,950	0,050	0,050		0,127	C#*D#*E#*F#
42	01.L1.06.01.01/K214EI04 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o cont	V	22,267				22,267	C#*D#*E#*F#
43	01.L1.06.01.01/K214EI14 Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, inclòs graonat i paviment, així com totes les capes	V	2,250	0,020			0,045	C#*D#*E#*F#
44	01.L1.06.01.01/K219CC13 Enderroc vorera panot;base form.,solera form.,fins a 15cm,compres.,càrrega man/mec.	V	1.280,900	0,150			192,135	C#*D#*E#*F#
45	01.L1.06.01.01/F2194U32 Demol.paviment llamb. sob/terra,ampl.més de 2m,mitj.mecàn.+càrrega cam.	V	49,750	0,050			2,488	C#*D#*E#*F#
46	01.L1.06.01.01/F2194U22 Demol.paviment llamb. sob/terra,ampl.fins a 2m,mitj.mecàn.+càrrega cam.	V	405,000	0,050			20,250	C#*D#*E#*F#
47	01.L1.06.01.01/E2135342 Enderroc mur cont. form.arm.,mà+compress.,càrrega mec.	V	21,216				21,216	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 631

48	01.L1.06.01.01/F21BEI02 Enderroc complet de jardineria existent, inclou vorada perimetral, retirada de plantacions existe	V	13,188	0,150			1,978	C#*D#*E#*F#
49	01.L1.06.01.01/F219EI01 Demolició de paviment de formigó, inclòs graonat i rampa, amb retroexcavadora amb martell trenca	V	110,500	0,050			5,525	C#*D#*E#*F#
50	01.L1.06.01.01/F219EI02 Demolició de paviment de lloses de formigó col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb	V	195,500	0,050			9,775	C#*D#*E#*F#
53	Percentatge "A origen"	P	20,000				421,607	PERORIGEN(G1:G52,C 53)

TOTAL AMIDAMENT 2.529,644

4	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMA ESTUCTURAL							
2	01.00.02.01/K214EI01 Enderroc de forjat llosa mixta de formigó armat de fins a 25 cm de cantell total i xapa col·laboran		121,900	0,200			24,380	C#*D#*E#*F#
3	01.00.02.01/K214EI02 Alleugeriment de reblert de volta catalana amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió		272,000	4,000	4,000	0,500	2.176,000	C#*D#*E#*F#
4	01.00.02.01/K214EI18 Enderroc de l'òcul del centre de la volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de run		237,000	1,000	1,000	0,300	71,100	C#*D#*E#*F#
5	01.00.02.01/K218EI05 Repicat d'enguixat existent, sobre volta a la catalana, amb mitjans manuals i càrrega manual de run		6.033,158	0,050			301,658	C#*D#*E#*F#
6	01.00.02.01/K214EI12 Enderroc de volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenid		34,580	0,100			3,458	C#*D#*E#*F#
7	01.00.02.01/K214EI11 Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat i revoltó ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega ma		651,260	0,200			130,252	C#*D#*E#*F#
8	01.00.02.01/K214EI14 Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, inclòs graonat i paviment, així com totes les capes qu		215,435	0,200			43,087	C#*D#*E#*F#
9	01.00.02.01/K21484A1 Enderroc bigueta,perf.lam.,m.man.,càrrega manual		359,950	0,150	1,000		53,993	C#*D#*E#*F#
10	Enderroc Riostres		327,000				327,000	C#*D#*E#*F#
12	SISTEMA D'ENVOLVENT							
13	SOLERES							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 632

14	01.00.02.02.01/K2192311 Enderroc solera form.massa,compres.,càrrega man/mec.		779,376					779,376	C#*D#*E#*F#
15	01.00.02.02.01/K219EI02 Enderroc de solera de formigó armada, de fins a 25 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual		1.112,550	0,250				278,138	C#*D#*E#*F#
17	COBERTES								
18	01.00.02.02.02/K215EI02 Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans		2.616,200	0,300				784,860	C#*D#*E#*F#
19	01.00.02.02.02/K215EI01 Enderroc complet de coberta plana, no transitable, formada per panells sandwich, subestructura m		308,900	0,300				92,670	C#*D#*E#*F#
20	01.00.02.02.02/K215EI04 Desmuntatge de coberta inclinada, formada per panells sandwich, inclosa subestructura metàl·lica		308,900	0,100				30,890	C#*D#*E#*F#
21	01.00.02.02.02/K2153C01 Arrencada làm.impermeab.,m.man.,càrrega manual		1.081,200	0,050				54,060	C#*D#*E#*F#
22	01.00.02.02.02/K2151211 Enderroc cob.plana,transit.,vent.,pavim.ceràmic,m .manuals+mart.pneum.,càrrr.man.		1.185,050	0,300				355,515	C#*D#*E#*F#
24	FAÇANES								
25	01.00.02.02.03/K214D2H3 Desmun.mur paredat,neteja,aplec mat.p/reutilitz. i càrrega manual		207,740					207,740	C#*D#*E#*F#
26	01.00.02.02.03/K214EI06 Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.		132,728					132,728	C#*D#*E#*F#
27	01.00.02.02.03/K214EI15 Repicat de muret de maçoneria de coronament de façana, segons definició de projecte i indicacion		29,772					29,772	C#*D#*E#*F#
28	01.00.02.02.03/K216EI01 Enderroc puntual de mur de maçoneria, per a formació de forat passabigues de fins 50x50cm, amb m		54,000	0,500	0,500	0,500		6,750	C#*D#*E#*F#
29	01.00.02.02.03/K2182231 Repicat arreb.,mort.ciment,m.man.,càrrega manual		943,490	0,050				47,175	C#*D#*E#*F#
31	FUSTERIES								
32	01.00.02.02.04/K21AEI02 Desmuntatge de persiana alicantina existent, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manua		641,000	1,000	1,000	0,050		32,050	C#*D#*E#*F#
33	01.00.02.02.04/K21AEI05 Desmuntatge d'estor enrollable existent, disposat en façana, inclosos mecanismes i accessoris,		24,000	1,000	1,000	0,020		0,480	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 633

35	01.00.02.02.05/K21BU001 Desmunt.reixa.grapes ancoratge+accessoris,m.man.,aprofit.m aterial+retirada	54,000	0,050			2,700	C#*D#*E#*F#
37	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS						
38	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS						
39	01.00.02.03.01/K21CEI05 Desmuntatge de mampara separadora amb trams cecs i trams envidrats, inclosa fusteria practicable	345,842	0,050			17,292	C#*D#*E#*F#
40	01.00.02.03.01/K216EI02 Enderroc d'envà de plaques de guix laminat, inclosa subestructura metàl·lica, amb mitjans manual	100,000	0,100			10,000	C#*D#*E#*F#
42	REVESTIMENTS VERTICALS						
43	01.00.02.03.02/K2182301 Repicat enguix.,m.man.,càrrega manual	3.431,056	0,020			68,621	C#*D#*E#*F#
44	01.00.02.03.02/K2182231 Repicat arreb.,mort.ciment,m.man.,càrrega manual	2.807,669	0,020			56,153	C#*D#*E#*F#
46	PAVIMENTS						
47	01.00.02.03.03/K219EI01 Aixecat de paviment continu o llosetes de linòleum existent a l'interior de l'edifici, amb mitja	2.534,550	0,050			126,728	C#*D#*E#*F#
48	01.00.02.03.03/K219EI03 Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuais i càrrega manual de runa sobre camió o co	4.958,850	0,050			247,943	C#*D#*E#*F#
49	01.00.02.03.03/G219EI01 Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària, amb compressor	125,650	0,050			6,283	C#*D#*E#*F#
50	01.00.02.03.03/K219EI07 Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuais i càrrega manual de runa sobre camió	341,000	0,050			17,050	C#*D#*E#*F#
51	01.00.02.03.03/K2197821 Arrencada sòcol ceràm./pedra,m.man.,càrrega manual	2.065,100	0,050	1,000		103,255	C#*D#*E#*F#
52	01.00.02.03.03/K219EI04 Arrencada de tots els tipus de paviments existents, inclòs terratzo, paviment ceràmic, de gres,	1.774,100	0,050			88,705	C#*D#*E#*F#
54	CEL RASOS						
55	01.00.02.03.04/K218EI04 Enderroc de cel ras existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	268,050	0,050			13,403	C#*D#*E#*F#
56	01.00.02.03.04/K2182301 Repicat enguix.,m.man.,càrrega manual	658,745	0,020			13,175	C#*D#*E#*F#
59	SISTEMA D'INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENT						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 634

60	01.00.02.04/K21JB111 Arrencada inodor,ancor.,aixetes,mecan.,desgua.,d esc.xarx.subm./evac.,m.man.,càrrega manual		17,000	0,600	0,500	0,400	2,040	C#*D#*E#*F#
61	01.00.02.04/K21JEI02 Arrencada d'abocador, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de su		4,000	0,600	0,500	0,400	0,480	C#*D#*E#*F#
62	01.00.02.04/K21JD111 Arrencada lavabo,suport,aixetes,sifó,desgua.,desc. xarx.subm./evac.,m.man.,càrrega manual		17,000	0,600	0,500	0,400	2,040	C#*D#*E#*F#
63	01.00.02.04/K21JEI01 Desmuntatge del conjunt d'equipaments existents, miralls, eixugamans, dispensadors de paper, dispen		8,000	1,000	1,000	0,100	0,800	C#*D#*E#*F#
66	Esponjament	P	20,000				1.347,960	PERORIGEN(G1:G65,C 66)

TOTAL AMIDAMENT 8.087,760

5	K2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMA ESTRUCTURAL							
2	01.00.02.01/G2144301 Enderroc estruc.form.arm.,m.mec.,càrrega man/mec.		104,095				104,095	C#*D#*E#*F#
3	01.00.02.01/K2148D34 Enderroc llosa massissa.form.arm.,mà+compress.càrre ga manual		72,268	0,200			14,454	C#*D#*E#*F#
5	SISTEMA D'ENVOLVENT							
6	SOLERES							
7	01.00.02.02.01/K2151901 Enderroc solera encad.ceràm.,m.man.,càrrega manual		1.112,550	0,150			166,883	C#*D#*E#*F#
10	PAVIMENTS							
11	01.00.02.03.03/G219EI02 Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compress		2.239,950	0,050			111,998	C#*D#*E#*F#
14	Percentatge "A origen"	P	20,000				79,486	PERORIGEN(G1:G13,C 14)

TOTAL AMIDAMENT 476,916

6	K2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 635

2	01.00.02.03.02/K2183721	Arrencada aplacat,fusta,l·list.,m.man.,càrrega manual		20,000	0,050			1,000	C#*D#*E#*F#
4	PAVIMENTS								
5	01.00.02.03.03/L219EI01	Arrencada de peces de parquet encolat, neteja del suport de restes de cola i càrrega manual de r		82,550	0,050			4,128	C#*D#*E#*F#
7	FUSTERIA INTERIOR								
8	01.00.02.03.05/K21A3011	Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.		51,000	2,000	1,000	0,050	5,100	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament		P	20,000				2,046	PERORIGEN(G1:G10,C 11)

TOTAL AMIDAMENT 12,274

7 K2RA6680 m3

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANES							
2	01.00.02.02.03/K21FEI01 Arrencada de tubs, conductes de distribució de gasos i fluids, baixants i connexions als desguas		350,000	1,000	0,200	0,200	14,000	C#*D#*E#*F#
3	01.00.02.02.03/K21CEI01 Desmuntatge de mur cortina, compostat per perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat		398,452	0,100			39,845	C#*D#*E#*F#
5	FUSTERIES							
6	01.00.02.02.04/K21AEI03 Desmuntatge de conjunt de fusteria exterior d'alumini existent, de grans dimensions, incloses fu		1.887,016	0,100			188,702	C#*D#*E#*F#
7	01.00.02.02.04/K21AEI04 Arrencada full+bastim. porta ext metal.,m.man.,càrr.man.		4,000	2,000	1,000	0,050	0,400	C#*D#*E#*F#
9	SERRALLERIA							
10	01.00.02.02.05/K21B1011 Arrencada barana metàl.,90 a 110cm,m.man.,càrr.man.		416,120	0,900	0,100		37,451	C#*D#*E#*F#
11	01.00.02.02.05/K214EI03 Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat m		138,484	0,100			13,848	C#*D#*E#*F#
12	01.00.02.02.05/K21BU001 Desmunt.reixa.grapes ancoratge+accessoris,m.man.,aprofit.m aterial+retirada		54,000	0,050			2,700	C#*D#*E#*F#
14	FUSTERIA INTERIOR							
15	01.00.02.03.05/K21AEI50 Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria interior de fusta existent		387,000	0,100			38,700	C#*D#*E#*F#
17	SERRALLERIA							

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 636

18	01.00.02.03.06/F216EI01	Desmuntatge de passarel·la per a manteniment de mur cortina, composada per subestructura metàl·l		55,500	0,100			5,550	C#*D#*E#*F#
19	01.00.02.03.06/K214EI09	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa, amb acabat		43,920	0,200			8,784	C#*D#*E#*F#
20	01.00.02.03.06/K214EI03	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat m		120,230	0,200			24,046	C#*D#*E#*F#
21	01.00.02.03.06/K21B1011	Arrencada barana metàl.,90 a 110cm,m.man.,càrr.man.		67,763	1,000	0,050		3,388	C#*D#*E#*F#
22	01.00.02.03.06/K21B2011	Arrencada passamà ancorat,m.man.,càrr.man.		37,300	1,000	0,050		1,865	C#*D#*E#*F#
24	SISTEMA D'INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENT								
25	01.00.02.04/K21L1430	Desmuntatge portes+cab.+boton.+comp.,ascens.elèct .adher.,4 persones (300 kg),3 parades,m.man.,càrre		1,000	2,000	2,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
28	Esponjament	P		20,000				78,256	PERORIGEN(G1:G27,C 28)

TOTAL AMIDAMENT 469,535

8 K2RA64M0 m3

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							
2	01.00.02.02.02/K215EI06 Enderroc complet de tancament de vidre, compostat per façanes i coberta inclinada a dues aigües,		262,140	0,050			13,107	C#*D#*E#*F#
4	FAÇANES							
5	01.00.02.02.03/K216EI03 Enderroc de tancament de vidre emmotllat i premsat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa		40,000	0,100			4,000	C#*D#*E#*F#
7	FUSTERIES							
8	01.00.02.02.04/K21AEI01 Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria exterior de fusta existent		371,340	0,100			37,134	C#*D#*E#*F#
10	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS							
11	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS							
12	01.00.02.03.01/K21CEI02 Desmuntatge de tancament interior lleuger envidriat, amb perfil·leria de fusta i vidre laminar de		245,640	0,100			24,564	C#*D#*E#*F#
15	Esponjament	P	20,000				15,761	PERORIGEN(G1:G14,C 15)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 639

5			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
6			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
7			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

7	PFC0-4I15	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		100,000	1,050			105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

8	PFC0-4I18	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		270,000	1,050			283,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 283,500

9	PFC0-4I1B	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

10	PFB3-DVZJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

11	PFQ0-3L02	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.03.F1/PFC0-4HYB Tub Polipropilè-copolímer PP-R a pressió, DN=16x2,7mm, sèrie S 2,5, soldat, dific. mitjà, col. superficialm	V	5,250				5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,250

12	PFQ0-3L03	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 640

1	01.L2.03.F1/PFC0-4HYD Tub Polipropilè-copolímer PP-R a pressió, DN=20x3,4mm, sèrie S 2,5, soldat, dific. mitjà, col. superficialm	V	983,850				983,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 983,850

13	PFQ0-3L04	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.03.F1/PFC0-4I0T Tub Polipropilè-copolímer PP-R a pressió, DN=25x4,2mm, sèrie S 2,5, soldat, dific. mitjà, col. superficialm	V	210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

14	PFQ0-3L05	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.03.F1/PFC0-4I0W Tub Polipropilè-copolímer PP-R a pressió, DN=32x5,4mm, sèrie S 2,5, soldat, dific. mitjà, col. superficialm	V	199,500				199,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 199,500

15	PFQ0-3L06	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.03.F1/PFC0-4I0Z Tub Polipropilè-copolímer PP-R a pressió, DN=40x6,7mm, sèrie S 2,5, soldat, dific. mitjà, col. superficialm	V	252,000				252,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,000

16	PFQ0-3L42	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.03.F1/PFC0-4I12 Tub Polipropilè-copolímer PP-R a pressió, DN=50x8,3mm, sèrie S 2,5, soldat, dific. mitjà, col. superficialm	V	168,000				168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

17	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 641

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.03.F1/PFC0-4I15 Tub Polipropilè-copolímer PP-R a pressió,DN=63x10,5mm,sèrie S 2,5,soldat,dific.mitjà,col.superficial	V	105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

18	PFQ0-3L43	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.03.F1/PFC0-4I18 Tub Polipropilè-copolímer PP-R a pressió,DN=75x12,5mm,sèrie S 2,5,soldat,dific.mitjà,col.superficial	V	283,500				283,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 283,500

19	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.03.F1/PFC0-4I1B Tub Polipropilè-copolímer PP-R a pressió,DN=90x15mm,sèrie S 2,5,soldat,dific.mitjà,col.superficialme	V	50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

20	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades, encastat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº aparells	ml	%merma			
2	Baixades empotrades		170,000	5,000	1,050		892,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 892,500

21	PN12-DPKQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	by-pass grup pressió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	by-pass descalcificador		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

22	PN84-DABS	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 642

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	E25		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	E25		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Aseos Paraninf		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

25	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	E25		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

26	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 643

4	Nau D		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	E25		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

27	PN38-EC2l	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

28	PN89-8F70	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4'', execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de caubú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONJUNT V01	T	UTS					
2	recirculacio previsio		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

29	PNF1-8GX1	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada					

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

30	PN73-45X1	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONJUNT V01	T	UTS	N° VALV PER CONJUNT				
2	recircuillacio		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 644

31	PNX2-6X01	u	Equipat amb 2 bombes verticals multicel·lulars en acer inoxidable, KSB Movitec V004/07 B, amb motor de 1,1 kW 2.900 rpm 3~400V 50Hz IP55 IE3, amb variador de freqüència Nastec Mida directament acoblat a la caixa de connexions del motor (1 variador a cada bomba). Col·lectors d'aspiració i impulsió en acer inoxidable G 1½" Versió F: Aspiració des de dipòsit atmosfèric en càrrega Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service Instal·lada Marca ITUR model Delta Basic KDB MVP2-004/070F5A100/000					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

32	EJABL120	U	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 2000 litres de capacitat, vertical, d'acer galvanitzat i tractament interior vitrolastic, aïllament d'espuma rígida de poliuretà injectat de 80 mm de gruix, densitat 40/50 kg/m3 i forro de protecció. Seguint les especificacions de la UNE EN 12499 i el RD 865/2003. Incloent accessoris. Totalment muntat superficialment i connexionat. Inclou treballs de càrrega i descàrrega amb grua. Marca LAPESA sèrie MASTER model MV-2000-RB					

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

33	EJAB1411	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat					

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

34	EJAY1003	U	Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 11/4'' * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 11/4'' * manòmetre * 2 termòmetre Incloent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connexionat					

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

35	EJAY1005	U	Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 2'' * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 2'' * manòmetre * 2 termòmetre Incloent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connexionat					

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

36	PJA4-B2OV	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solars, 140 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 10,13 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, cabal d'ACS de 9,35 m3/h a 32 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades d'1 1/2", col·locat sobre bancada i connectat					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 645

37

PJA4-B2OR

u

Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solars, 60 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 4,34 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, cabal d'ACS de 4 m3/h a 32 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades d'1 1/2", col·locat sobre bancada i connectat

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

38

EJAZ0006

U

ACCESSORIS PER A BESCANVIADORS D.2 1/2''
Inclou:
termometres, manometres, buidatges i vàlvules de tall a cada connexió. Inclús part proporcional d'accessoris, canonades, aïllament i material necessari per a la correcte instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

39

PFC0-IX01

m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		30,000	1,050	1,000		31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

31,500

40

PFC0-IX02

m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
3				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

31,500

41

PFC0-IX03

m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

31,500

42

PFC0-IX04

m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		60,000	1,050			63,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 646

		TOTAL AMIDAMENT		63,000				
43	PFC0-IX06	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		200,000	1,050			210,000	C#*D#*E#*F#
4	muntant		10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
5			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
6			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
7			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		252,000				
44	PFC0-IX05	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		120,000	1,050			126,000	C#*D#*E#*F#
3				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	muntants		10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
5			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
6			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
7			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		168,000				
45	PNX2-6S5Q	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb velocitat constant, vàlvules (tall i retenció) per bomba, manòmetre i pressòstats, amb 1 electrobomba de tipus vertical, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 ", diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 1 1/4 ", motor trifàsic de 400 V i 0,6 kW a 2900 rpm, IP 44, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25), muntat sobre bancada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bomba alimentació aigua reutilitzada inodors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		1,000				
OBRA		01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL					
CAPÍTOL		L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS					
CAPÍTOL (1)		03	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA					
TÍTOL 3		F2	SANITARIS I AIXETES					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 647

1	EJ22P010	u	Subministrament i col·locació d'aixeta temporitzada barrejadora termostàtica per a dutxa, mural, muntada encastada sobre pannel, amb polsador de llautó cromat, cos de llautó niquelat i juntes de filtre , junta plana i rosques per a racord de 16/18 mm i embellidor roscat i cromat de 79 mm de diàmetre. Per a un cabal de 8 l/min i un temps de tancament entorn als 30s. Incloent vàlvula de buidat. Totalment muntat i connexioant, incloent taratge de cabal i pressió. Marca PRESTO model ALPA80 o equivalent S'inclou accessoris o ajustes pel compliment de les condicions LEED				

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2	EJ22PR02	u	Ruixador fix, d'aspersió orientable, mural, muntat superficialment, amb cos de llautó cromat, amb entrada de 1/2". Totalment muntat i connexionat. Marca PRESTO model 29300 o equivalent. S'inclou accessoris o ajustes pel compliment de les condicions LEED				

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3	EJ23C1X1	u	Subministrament i col·locació d'aixeta electrònica mural per a lavabo amb cos de llautó cromat, i regulador de cabal. Inclòs maneguets flexibles, vàlvula de retenció i filtre. Inclosos accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions. Completament instal·lada i en funcionament. Característiques Cabal: Cabal 3 l/min amb regulador de cabal. Tancament: Tancament per presència. Entrada i sortida: Entrada G3/8 femella. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 75°C durant 30 minuts màxim. Tipus de certificat: *Marcat CE. Marca PRESTO model LINEA TC ref. 57118 o equivalent.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB - GUASTAVINO		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 - ACCÉS		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 i P3 E25		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	P3 i P inst		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

4	EJ14Z003	u	Subministrament i col·locació d'inodor complert per a sortida dual per a mobilitat reduïda de porcellana de color blanc. S'inclouen accessoris de fixació, cisterna de doble descàrrega 6/3L amb alimentació inferior per inodor, tapa i seient de SUPLALIT amb bisagres d'acer inoxidable. Inclou clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge. Totalment muntat i en perfecte funcionament. inodor: model MERIDIAN (per a mobilitat reduïda) marca ROCA o equivalent cisterna: ref. 34124H..0 tapa i seient amb sortida dual per a inodor de tanc baix per a mobilitat reduïda: ref. 34224H..0				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG-ed 25		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 648

2	nau A		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau B		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau C		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Nau D		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Paraninf							

TOTAL AMIDAMENT 16,000

5	EJ14Z001	u	Subministrament i col·locació d'inodor compacte de porcellana de color blanc, per a tanc alt i sortida horitzontal. Suspès adosat a paret. S'inclouen accessoris de fixació, seient i tapa de l'inodor esmorteïda, clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge i Cistema d'alimentació inferior. Inclou el Distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, o marca AENOR medioambiente Model MERIDIAN marca ROCA refA347247000 / A8012AB00B o equivalent				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG-ed 25		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2	nau A		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau B		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau C		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Nau D		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	Paraninf		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

6	PJ241-3CPS	u	Subministre i col·locaió de Placa de accionamiento con descarga dual para sistemas de instalación "ONE" de Roca. Sin necesidad de utilizar herramientas para la instalación. Instal·lat Marca ROCA model PL2 DUAL (ONE) S'inclou accessoris o ajustes pel compliment de les condicions LEED				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.03.F2/EJ14Z001 Inodor compacte adosat a paret amb sorida dual model Meridian marca ROCA	V	78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

7	PJ244-3I3R	u	Subministre i col·locació de Bastidor con cisterna compacta empotrable de doble descarga, flexo de alimentación para Smart Toilets, tubo corrugado y accesorios de instalación,profundidad mínima de 107mm, altura 1.190mm y codo de evacuación 110 ø. Distancia axial de 180 y 230 mm Instal·lat Marca ROCA model DUPLO WC ONE SMART S'inclou accessoris o ajustes pel compliment de les condicions LEED				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.03.F2/EJ14Z001 Inodor compacte adosat a paret amb sorida dual model Meridian marca ROCA	V	78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 649

8

PJ2Z3-3ECK

u

Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inodors		92,000				92,000	C#*D#*E#*F#
2	lavabos		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							176,000	

9

PJ211-3E9A

u

Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu superior, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.03.F2/PJ2Z3-3ECK Maniguet flex.,malla metàl·lica amb ànima interior sintètica,preu alt,duesunions 1/2''	V	176,000				176,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							176,000	

10

EJ2ZA001

u

Subministrament i col·locació de punt de neteja per a zones humides, format per aixeta de jardí, amb connexió per a mangeura muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4'' i entrada roscada de 1/2'', instal·lada a l'interior de caixa encastada en paviment i amb tapa d'acer inoxidable (de mides combinades amb l'especejament del material al que s'adapti -250x250 mm normalment) i clau antivandàlica. Totalment muntada connectada i connexionada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25 PG		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	sala tecnica coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	coberta ed 12		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

11

EJ2851AX

u

Subministrament i col·locació d'aixeta per a zona de cuina. Consistent en columna mescladora monocomandament amb aixeta-dutxa amb regulació de l'aigua, braç extensible, accionament i accessoris. inclou tots els accessoris de muntatge. Marca PRESTO model ref.70559 o equivalent.

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

12

PJ181-3DXS

u

Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, encastada a un taulell de cuina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	14.03.F2/EJ1ZBB02 Reixa/protecció,munt.aboc.porcel.vitrif., preu alt	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

13

EJ1AR001

U

Subministrament i col·locació d'abocador de porcellana vitrificada, amb reixa d'acer inoxidable, de color blanc, col·locat sobre el paviment. Inclòs segellat amb silicona, reixa cromada, protector de goma i elements de fixació. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació Marca ROCA model GARDA, referència 371055000 o equivalent.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 650

1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
14	EJ1ZBB02	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
15	EJ14Z004	u	Subministrament i col·locació d'urinari de porcellana vitrificada sense tapa amb evacuació sifònica i alimentació integrada, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a un ramal, inclou maniguet de alimentació, tap de neteja, joc de fixacions i segellat amb silicona. Totalment muntat i connexionat a la xarxa d'evacuació. Inclou sifó sortida horitzontal, colze diàmetre 50 mm amb junta de goma, maniguet de 1/2" d'alimentació amb endoll d'unió i joc de fixacions frontals. Marca ROCA, model PROTON, ref.A3590J300 automàtic amb alimentació elèctrica amb piles o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ed 25 PG		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
16	PJ21D-3CX1	u	Subministrament i col·locació de Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, per a muntar superficialment amb tub d'enllaç, llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" Marca ROCA model ref 5 A 9 C 2 4 C 0 0					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.03.F2/EJ14Z004 Urinari ROCA PROTON	V	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL								
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS								
CAPÍTOL (1) 03 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA								
TÍTOL 3 F3 ACCESSORIS DE BANY								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dutxes adaptades		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
2	PJ2Z8-0X05	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dutxa adaptada		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 651

3	EJ46M002	U	Subministrament i col·locació de barra de recolzament, gir vertical amb portarotllos, d'acer inoxidable AISI 304, de 1,5 mm d'espessor i acabat satinat. Longitut màxima 800 mm, i dimensió pletina 300x100x3 mm. Totalment muntada. Marca MEDICLINICS, referència BG0800CS (73252N) o equivalent.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys adaptats		16,000	2,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

4	EQ8AM002	U	Subministrament i col·locació de secador de mans antivandalic amb carcassa de xapa d'acer inoxidable de 1,9 mm d'espessor, acabat cromat satinat, de dimensions 248x278x210 mm i 6.5 kgs de pes i 2.250 W de potència, amb accionament automàtic per sensor electrònic. Totalment muntat i connexionat. Marca MEDICLINICS, referència E88ACS (95006 CS).				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

5	EJ42M001	U	Subministrament i col·locació de dosificador de sabó d'acer inoxidable. Totalment muntat inclòs accessoris i canonades d'alimentació Marca SUPRATECH ref MD-104 o equivalent.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos		42,000	1,000			42,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

6	EJ43M001	U	Subministrament i col·locació de dispensador de paper industrial, d'acer inoxidable, acabat satinat, de 254 mm de diàmetre Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència PR0783CS o equivalent.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodors			94,000	1,000		94,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,000

7	FQ31D2X1	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i alçada a definr per DF, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsio per planta		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8	EJ43M003	U	Subministrament i col·locació de dispensador de paper tovallola, d'acer inoxidable amb acabat satinat, de dimensions 330 x 275 x 133 mm. Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència DT2106C o equivalent				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos naus		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	E25		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 652

TOTAL AMIDAMENT		21,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	03	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
TÍTOL 3	F4	REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PJSN-92LN	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 12 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones reg		16,000	2,000			32,000	C#*D#*E#*F#
3	Boca de reg			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

3	PJS0-9EFX	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsio arbres		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4	PJS5-HA2W	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d´1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada				

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

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5	PJS7-HBCJ	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d´1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació				

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 653

6

PJS6-9EEW

m

Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10.000,000				10.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT10.000,000

7

PJS9-9H4I

u

Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg

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

TOTAL AMIDAMENT500,000

8

PJSB-HBBM

u

Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec

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

TOTAL AMIDAMENT4,000

9

PJSE-6UB3

u

Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

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

TOTAL AMIDAMENT16,000

10

PJSE-6UB5

u

Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

11

PJSF-9H3J

u

Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

12

PNX2-6X02

u

Subministrament i col·locació de Equip de pressió Equipat amb 2 bombes verticals multicel·lulars en acer inoxidable, KSB Movitec V004/07 B, amb motor de 1,1 kW 2.900 rpm 3~400V 50Hz IP55 IE3, amb variador de freqüència Nastec Mida directament acoblat a la caixa de connexions del motor (1 variador a cada bomba).

Col·lectors d'aspiració i impulsio en acer inoxidable G 1 1/2"

Versió F: Aspiració des de dipòsit atmosfèric en càrrega

Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service

Instal.lat

Marca KSB Delta Basic KDB MVP2-004/070F5A100/000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 654

13

PFB3-DVZ2

m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució general reg		300,000	1,050			315,000	C#*D#*E#*F#
2			200,000	1,050			210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT525,000

14

PFB3-DVZ7

m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució general reg		400,000	1,050			420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT420,000

15

PFB3-DVW5

m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució general reg		75,000	1,050			78,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT78,750

16

PJSJ-BT7N

m2

Manta de polipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 35 cm, de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrada entre 10 i 30 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		460,000				460,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT460,000

17

PJ71-3HJX

u

Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada

AMIDAMENT DIRECTE1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E11998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	03	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
TÍTOL 3	F5	TRACTAMENT AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 655

1	PNE1-7X01	u	Subministrant i col.locació de Filtre autonetejador manual, especialment robust, amb un sistema de neteja format per anells autoaspirants que es desplacen recorrent tota la superfície interna de l'element filtrant quan es detecta que el filtre ho necessita. La neteja es fa fàcilment mitjançant l'accionament manual d'un volant. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas daigua.				
			Característiques tècniques BWT INFINITY M DN 65 Connexió Nominal DN 65 Cabal punta 22 m3/h Cabal a ?p = 0,2 35 m3/h Cabal a ?p = 0,5 58 m3/h Grau de filtració 100 µm Pressió nominal 10 bar Pressió de servei mín./màx. 2.5/10 bar Temperatura màx. aigua 30 °C Temperatura màx. ambient 40 °C				
			Instal.lat				
			Marca BWT model INFINITY M DN 65 (0102.05) o equivalent				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PJ61-DX01	u	Subministrant i instal.lació de Descalcificador volumètric electrònic, format pels elements següents: * Una columna completa construïdes en material adequat per a ús alimentari que conté la càrrega de resines (300 litres) per a la descalcificació de laigua. * Un dipòsit per a la preparació de salmorra amb doble fons i reserva de sal per a diverses regeneracions. * Un comptador emissor d'impulsos. * Un capçal de maniobra muntat sobre l'ampolla. * Un equip de control PCR CONTROL UNIVERSAL controlat per microprocessador que permet regular totes les variables del procés de regeneració així com la seva realització per temps, volum directe o volum estadístic.				
			Característiques tècniques BWT CYBER 3600 P 2'' Cabal nominal 18 m³/h Consum de sal per regeneració 120 kg Contingut en resines 600 L Capacitat de canvi 3600 m³·qf Pressió mínima/màxima 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30°C Temperatura màx. 40°C Humitat relativa màx. 70 % Tensió alimentació 230 V / 50-60 Hz Tensió secundari 0 – 7 – 24 Vac i 0 – 10 Vac 50/60 Hz Grau de protecció del quadre IP 65 Absorció elèctrica 60 VA DIMNSIONS A 2475 mm mm C 2155 mm D 750 mm E 1123 mm F 1206 mm				
			Inlou vàlvula barrejadora de 1 1/4'' per l'ajust de la duresa residual de l'aigua Inclou accessoris de muntatge				
			Instal.lat				
			Marca BWT model BWT CYBER 3600 P 2'' + vàlvulaajust duresa				

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 656

TOTAL AMIDAMENT	1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 659

4	PJ61-DX03	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigua per a dipòsit contra incendis, compost pels següents elements i de les sergüents cvaracterístiques: 1 BWT CONTROL 4.12 CL +350µS (0825.00) Els controladors BWT CONTROL es fan servir per a la desinfecció de l'aigua d'un dipòsit combinant la tecnologia més avançada amb les tècniques més ecològiques de tractament. El BWT CONTROL és un equip electrònic molt fàcilment configurable que permet mesurar, segons el model, la concentració de clor de laigua i regular aquest paràmetre a través de la bomba dosificadora BWT incorporada. L'aparell ve instal·lat al tauler elèctric. És alimentada per la xarxa (100÷240Vac-50/60Hz) consum 15W, mitjançant l'alimentador switching. Cal considerar que aquest aparell ha estat concebut per analitzar ON-LINE les característiques químiques en les aplicacions següents: Comprèn: * Equip control Cl * 1 Bomba dosificadora * 1 Sonda de nivell SISTEMA DE LECTURA Y CONTROL Alimentación 100-230 Vac , 50÷60 Hz, 15 W (Calse 1 Aislamiento eléctrico) Duración del sistema 24 horas del día por 5 años (43800 horas) Temperatura de ejercicio 0÷40°C 0÷95% (sin condensación) humedad relativa Visualización de datos Display 4 Líneas 20 caracteres grandes Blanco y azul Pantalla gráfica 240x128 píxeles fondo Blanco y Azul Grado protección IP 65 Teclado 7 teclas Relés Número 6 (250 Vac 10 A); Numero 4 Relés Alimentados 100÷240V y Número 2 relé Contacto limpio. Medidas Temperatura 0÷105°C (precisión 0.5 °C) (Predisposición para sensor PT100 y PT1000) Cloro Libre 0.01÷5 ppm (precisión ±0.01 ppm) (Sonda Amperométrica) Medidor de flujo 1 ÷ 1500Hz (3% FS) Módulos de salida asociados a las medidas químicas Sortida en corrent número 2 canals 0/4÷20mA 500 Ohm càrrega màxima (precisió ±0.01 mA) Sortida en freq. número 2 canals (Open collector NPN/PNP) 0÷120 impulsos/minut (precisió 0,016 Hz) Mòduls d'entrada Flux (pull up) (entrada per sensor Reed) Hold Mòduls transmissió dades Porta Serial RS485 (Protocol ModBus estàndard) Mòduls integrats targeta mare: Mòdul Relotge amb bateria tampó. Temperatura ambient 5 ÷ 40 °C Temperatura de l'aigua a analitzar 5 ÷ 35 °C BOMBA DOSIFICADORA Cabal màx. impulsió 4 L/h Pressió de treball màx. 12 bar Volum per impuls aprox. 0,42 cc/impuls Impulsos per minut màx. 160 imp./min Protecció IP 65 Potència absorbida 22 W Temperatura aigua/ambient màx. 30/40 °C Connexió elèctrica 100-240 V / 50-60 Hz Dimensions 222x184x118 1 BWT 139 UNI DIPÒSIT 100 L (0820.03) Dipòsit cilíndric vertical de 100 L de capacitat amb visualització exterior de nivell, tapa roscada i suport per a la fixació de bombes dosificadores. 1 BWT MINOR 75 M (0814.03) Bomba autoaspirant per a recirculació de laigua amb motor a 2850 rpm. Incorpora un prefiltre a l'aspiració de gran capacitat. Característiques constructives: * Cos bomba i difusor en polipropilè reforçat amb fibra de vidre, resistent als productes químics. * Tapa prefiltre en policarbonat amb sistema de tancament mitjançant poms. * Turbina a Noryl. * Tancament mecànic en carbó ceràmica i acer inox AISI 304 * Cargols en acer inox AISI 304 * Eix en acer inox AISI 316. DADES TÈCNIQUES BWT MINOR 75 M Cabal 10 m3/h Tensió 230 V / 50 Hz Potència 0,75 HP (0,55 kW) Intensitat 3,8 A

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 660

	Alçada manomètrica 10 m.c.a. Connexió DNA 1 1/2 " Connexió DNI 1 1/2'' 1 BWT CM-M 11 2,5-4,00 (0823.00) Quadre elèctric monofàsic complet amb temporitzador per a bomba de recirculació. La seva protecció tèrmica està calculada en relació amb la intensitat i la potència absorbida pel motor de la bomba. El quadre conté tots els automatismes de funcionament i està compost per: * Interruptor general. * Temporitzador analògic. * Interruptor amb sistema de seguretat per a bomba de recirculació. * Sortida per a connexió de bomba dosificadora * Sortida per a connexió del PCR 1 PATENT SUPER 10 M (4810.01) Filtre especialment adequat per a aigües amb un cert contingut de sòlids en suspensió. Compost per ampolla de fibra de vidre que conté un llit filtrant del tipus multiestrat permanent format per una capa superior de massa filtrant catalítica 2000 i diverses capes inferiors de diferent granulometria de sílex d'alta puresa activat per tractament tèrmic. Inclou una vàlvula manual multivia per a la realització de les operacions de rentatge. S'utilitzarà com a filtre clarificador. Adequat per a un cabal nominal de 10 m3/h. Característiques tècniques Cabal nominal 10 m3/h. Diàmetre 520 mm. Alçada total 1100 mm Connexions 1 1/2'' Pressió nominal 2,5 bar. Instal·lat Inclou accessoris necessaris Marca BWT o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	04	EVACUACIÓ D'AIGÜES
TÍTOL 3	S1	BOMBEIG I DEPURACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDE5-390K	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 10 l/s i 2250 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 160 mm de diàmetre, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 661

2	PNP0-CX01	u	Subministrament i instal.lació de bomba per aigues fecals Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2"					Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2"	Instal.lada	Marca SULZER model AS0830.130-S13/4-D01*10-M

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	PNP0-CX02	u	Subministrament i instal.lació de quadre elèctric i de control per a equips de bombes. Compost per: QUADRE ELÈCTRIC AMB ENVOLTANT AÏLLANT TIPUS ABS ECP DE SULZER PER A 2 BOMBES DE FINS 5,5KW 12A A 400V AMB ARRENCAMENT DIRECTE. CONTROL PER BOIES INCLOSES AVISADOR ACÚSTIC/LUMINÓS PER SENYALITZACIÓ D'ALARMA. ALIMENTACIÓ A 230VAC. ÚTIL PER USAR AMB QUADRES ECP. 2 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ DIFERENCIAL INDUSTRIAL (4P 25A/300mA). PER MILLORAR LA DISPONIBILITAT DE BOMBES AL BOMBEU NO ES RECOMANA USAR UN INTERRUPTOR DE CAPÇALERA SINÓ UN INTERRUPTOR PER BOMBA INTERRUPTOR DE NIVELL PER A AIGUA RESIDUAL AMB FORMAT "ESTANDAR" (NECESSITA CONTRAPÉS PER COMMUTAR QUAN S'ASSOLIX EL NIVELL AL QUE ESTÀ INSTAL·LAT). SORTIDA A 2 FILS (NO) AMB CABLE DE 10M CONTRAPÉS PER A INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS ABS KS Connectat a BMS Instal.lada Marca SULZER model ELECT.ECP 2B 5KW 12A DIR 400V				

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 662

4	PJ71-HZ01	u	Instal·lació d'acumulació, aspiració i impulsió d'aigua d'evacuació formada per dipòsit de reserva del tipus prefabricat en formigó de 4.000 l de capacitat amb tapa, registres, venteo i sobreixidor. Instal.lat i connectat a la xarxa de sanejament				

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	PJ71-HZ02	u	Subministrament i col.locació de dipòsit de recollida d'aigües pluvials de 30m3, cilíndric per soterrar. De mides 2500mm de diàmetre, 6650mm de llarg, amb boques d'accés de 567mm i conntomes de connexió de canonades. Construït en poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), seguint les normes BS 4994:1987, certificat segons la norma UNE EN ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004 pel disseny i fabricació de sistemes de depuració i emmagatzematge de líquits. Marca REMOSA model DRP-30000 o equivalent S'inclou accessori de filtre d'acer inoxidable per aigües pluvials fins una superfície de recollida de 2433m2 i un cabal màxim de 32.4m3/h, amb connexions d'entrada de DN200 i sortides de DN250mm Marca REMOSA model FV2350 o equivalent També s'inclou sistema de tractament d'aigües pluvials mitjançant addició de hipoclorit sòdic. Inclou: * Bomba del dipòsit de recuperació d'aigües pluvials 8m3/h * Impulsiuó 1 1/4'' * Bomba dosificadora de cabal constant * Dipòsit pulmó de 2200 litres (mod. TAPCL-2), amb boia i electrovàlvula d'entrada d'aigua de xarxa * Filtre d'anelles 1 1/2'' de 120mesh * Quadre elèctric i connexió a BMS Totalment instal.lat i en perfecte funcionament. Inclou accessoris de muntatge				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	PNP0-CX03	u	Subministrament i col.locació d'estació elevadora per a aigües residuals , amb rotor vortex i bombes amb protecció tèrmica, protecció d'estanqueïtat i refrigeració per al propia circulació del fluid. Fabricada amb: * Allotjament del motor amb GG25, eix en EQUIP12 * Difusor en GG25 * Impulsior en GG25 tipo vortex. Instal.lada Marca SULZER model SANIMAT-1002-D01*4-X o equivalent				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 663

7	PDK4-X001	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 150x150x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	PDE5-IX01	u	Subministrament i col·locació de sistema de tractament d'aigües residuals asimilables a domèstiques, per obtenir aigües de qualitat de reutilització mitjançant tecnologia de membrana. El sistema compleix els requisits indicats a la norma UNE-EN 1641-2:2021 i amb les qualitats de reutilització indicades al RD 1620/2007. La instal·lació quedarà convenientment senyalitzada d'acord a punt 2.2 de DBHS4 de CTE Inclou: * Soplante de membrana * Bomba d'extracció de permeado * Sistema de cloració amb dipòsit de 25 litres, bomba i quadre elèctric * Connectat a BMS Inclou accessoris, Totalment instal·lat i en perfecte funcionament Marca REMOSA model GREM 1500VS o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	PFB3-W7ZR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortides a pressió		60,000	1,050			63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

10	PNP0-CX04	u	Subministrament i instal·lació d'equip de bombeig per aigües pluvials Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Amb vàlvules de tall i retenció de bola a sortida, canonades de acer galvanitzat fins a sortida de pou. Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Instal·lada Marca SULZER model XFP100e-cb1.2-pe90/4-d05*10 O EQUIVALENT

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 664

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pluvial		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11	PNP0-CX05	u	Subministrament i instal·lació de quadre elèctric i de control per a equips de bombes. Compost per: QUADRE ELÈCTRIC AMB ENVOLTANT AÏLLANT TIPUS ABS ECP DE SULZER PER A 2 BOMBES DE FINS 5,5KW 12A A 400V AMB ARRENCAMENT DIRECTE. CONTROL PER BOIES INCLOSES AVISADOR ACÚSTIC/LUMINÓS PER SENYALITZACIÓ D'ALARMA. ALIMENTACIÓ A 230VAC. ÚTIL PER USAR AMB QUADRES ECP. 2 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ DIFERENCIAL INDUSTRIAL (4P 25A/300mA). PER MILLORAR LA DISPONIBILITAT DE BOMBES AL BOMBEU NO ES RECOMANA USAR UN INTERRUPTOR DE CAPÇALERA SINÓ UN INTERRUPTOR PER BOMBA INTERRUPTOR DE NIVELL PER A AIGUA RESIDUAL AMB FORMAT "ESTANDAR" (NECESSITA CONTRAPÈS PER COMMUTAR QUAN S'ASSOLIX EL NIVELL AL QUE ESTÀ INSTAL·LAT). SORTIDA A 2 FILS (NO) AMB CABLE DE 10M CONTRAPÈS PER A INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS ABS KS Connectat a BMS Instal·lada Marca SULZER model ELECT.ECP 2B 11KW 21A SOFT ATS01 400V

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	04	EVACUACIÓ D'AIGÜES
TÍTOL 3	S2	EVACUACIÓ FECAL I PLUVIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD19-49LQ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Condensats clima		215,000	1,050			225,750	C#*D#*E#*F#
2	Distribucio		65,000	1,050			68,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 294,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 665

2	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		350,000	1,050			367,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 367,500

3	PD19-49LP	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dutxes (aigua a reutilititzar)		15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
3	Safereig		2,000	1,050			2,100	C#*D#*E#*F#
6	Dsitribucio		165,000	1,050			173,250	C#*D#*E#*F#
8	Dsitribucio fecal		15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 206,850

4	PD19-49LR	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dsitribucio		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

5	PD19-49LZ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		150,000	1,050			157,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,500

6	PD19-49LO	m	Desagüe de aparato sanitario con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, hasta bajante, caja o albañal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodors		88,000	1,050			92,400	C#*D#*E#*F#
2	Punts neteja		7,000	1,050			7,350	C#*D#*E#*F#
4	Dsitribucio fecal		60,000	1,050			63,000	C#*D#*E#*F#
6	Sobreixidors		16,000	1,050		0,500	8,400	C#*D#*E#*F#
9	pluvial		350,000	1,050			367,500	C#*D#*E#*F#
11	Baixant pluvial		15,000	1,050		4,000	63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 601,650

7	PD7D-HEJR	m	Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 666

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixants Naus		22,000	4,000	1,050		92,400	C#*D#*E#*F#
3	Pluvial		15,000		1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
4			10,000		1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
5					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Baixant pluvial		22,000	4,000	1,050		92,400	C#*D#*E#*F#
9	pluvial		60,000		1,050		63,000	C#*D#*E#*F#
11	Aigües grises dutxes		30,000		1,050		31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 305,550

8	PD5L-6QAU	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Drenatge vegetacio		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

9	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Registres xarxa soterrada		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
3	vegetacio		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

10	PDK0-EUW5	u	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer galvanitzat de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Registres xarxa soterrada		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
3	vwgetacio		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

11	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		375,000	1,050			393,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 393,750

12	PD77-79HE	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,500

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 667

13	PD77-79HW	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
3			50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
5	pluvial		130,000	1,050			136,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							241,500	
14	PD77-79GP	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		100,000	1,050			105,000	C#*D#*E#*F#
3	pluvial		145,000	1,050			152,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							257,250	
15	PD77-79G7	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		150,000	1,050			157,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							157,500	
16	PD77-79I2	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		200,000	1,050			210,000	C#*D#*E#*F#
3	pluvial		20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							231,000	
17	PD77-79GD	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,500	
18	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							64,000	
19	PJ3F-3FQQ	u	Sifó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC					

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 668

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

20

PN84-DAX1

u

Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada

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

21

PDK0-EUX1

u

Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Registres a canonada xarxa		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

22

PD54-72Q1

u

Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CC		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	E25		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Sales tècniques		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	E12		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	galeria							
TOTAL AMIDAMENT							28,000	

23

PD5B-5WQX

m

Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 380 a 460 mm d'alçada, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	galeria de serveis		20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	

24

PD1G-8D3G

u

Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació A1 segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

25

PF56-FJK1

m

Tub de coure R250 (semidur) de 108 mm de diàmetre nominal, de 2,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 669

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	marmitas cuina		30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,500	
26	PF56-FJJW	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparells desaigue calent cuina		6,000	1,050			6,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,300	
27	ED5FZ001	m	Reixa de material plàstic nervada, tipus poliamida, de100mm d'amplada fixada amb tanca a la canal col·locada sobre base de formigó (inclosa).					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dutxes		15,000	0,800			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
28	PD50-I147	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
29	PD55-E3O9	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
30	PD5L-6QB1	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren					
AMIDAMENT DIRECTE							200,000	

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 04 EVACUACIÓ D'AIGÜES
TÍTOL 3 S3 EVACUACIÓ PLUVIAL SIFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 670

1	PD75-BX01	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 40mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,250	
2	PD75-BX02	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 50mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							52,500	
3	PD75-BX03	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 56mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		35,000	1,050			36,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,750	
4	PD75-BX04	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 63mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		70,000	1,050			73,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							73,500	
5	PD75-BX05	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 75mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		90,000	1,050			94,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							94,500	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 671

6	PD75-BX06	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 90mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		170,000	1,050			178,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 178,500

7	PD75-BX07	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 110mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		182,000	1,050			191,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 191,100

8	PD75-B2PI	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 125mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		257,000	1,050			269,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 269,850

9	PD75-B2PJ	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 160mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		52,000	1,050			54,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,600

10	PD75-B2PO	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 200mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 672

11	PD53-BX01	u	Sumideros de diámetro de salida exterior de la cazoleta de acero en Ø110mm RAINPLUS con placa base metálica para fijación en canalón y cubiertas planas, col·locada Marca ITALSAN o equivalent			

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

TOTAL AMIDAMENT 24,000

12	PDK4-AJS2	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació			

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TÍTOL 3	C1	PRODUCCIÓ FRED I CALOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 673

1	PEE1-CROF	u	Subministrament i instal.lació de bomba de calor polivalent, capaç de produir fred i calor de formasimultània, amb recuperació de calor, per un sistema de distribució a 4 tubs, de les següents : CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipo de fluido AGUA Glicol % 0 Factor de ensuciamiento m²K/kW 0,018 Temperatura entrada fluido (refrigeración) °C 12,00 Temperatura salida fluido (refrigeración) °C 7,00 REFRIGERACIÓN Caudal l/s 15,13 Pérdida de carga kPa 43,0 Presión estática útil nominal kPa 167 REFR. + REC. Caudal l/s 16,61 Pérdida de carga kPa 51,8 INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología fluido AGUA Glicol % 0 Ensuciamiento m²K/kW 0,018 CALEFACCIÓN Temperatura entrada fluido (calefacción) °C 40,00 Temperatura salida fluido (calefacción) °C 45,00 Caudal l/s 17,56 Pérdida de carga kPa 57,9 Presión estática útil nominal kPa 131 REFR. + REC. Fluid inlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 40,00 Fluid outlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 45,00 Caudal l/s 21,48 Pérdida de carga kPa 86,7 AMBIENTE Temperatura aire (refrigeración) °C 35,0 Temperatura aire (calefacción) °C 7,0 REFRIGERACIÓN (EN14511) Potencia frigorífica kW 317,2 Potencia absorbida compresor kW 121,4 Potencia absorbida ventiladores modo chiller kW 7,00 Potencia absorbida total kW 130,0 EER kW/kW 2,440 ESEER EN14511 kW/kW 3,940 REFRIGERACIÒN CON RECUPERACIÒN TOTALE (EN 14511 VALUE) Potencia frigorífica kW 348,1 Potencia térmica al recuperador kW 444,2 Potencia absorbida total kW 107,7 TER kW/kW 7,359 CALEFACCIÓN (EN14511) Potencia térmica total kW 363,0 Potencia absorbida compresores (calefacción) kW 107,1 Potencia absorbida ventiladores modo Bomba de calor kW 7,00 Potencia absorbida total kW 116,3 COP kW/kW 3,120 SCOP SCOP Oficial (Reg. 813/2013 UE) BAJA TEMPERATURA Tipo de clima Average Temperatura de la aplicación °C 35 Tipo de caudal Fijo Tipo de temperatura Variable Temperatura bivalente °C -7,0

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 674

	PDesign kW 216 Qhe kWh 126617 SCOP 3,52 Rendimiento ?s % 138 Clase de eficiencia estacional - INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4´´ Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua intercambiador de calor l 79,0 Contenido mínimo de aguaen el sistema l 890 INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4´´ Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua l 79,0 Tipología ventilador AXIAL Cantidad N° 10 Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 F.L.I. kW 6x1.2+4x0.31 F.L.A. A 6x2.2+4x0.52 REFRIGERACIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal de aire nominal m³/s 27,28 Presión estática externa nominal Pa 0 CALEFACCIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal aire m³/s 27,28 Presión estáticaCOMPRESORES Tipo de compresor SCROLL N.º compresores N° 4 N.º circuitos N° 2 Grados N° 4 Grado mínimo % 25 Regulación STEPS Carga aceite kg 32,0 F.L.I. - Máxima potencia absorbida kW 3x34.5+1x42 F.L.A. - Máxima corriente absorbida A 3x55.1+1x68.4 L.R.A. - Corriente de arranque de cada compresor A 3x326+1x298 REFRIGERANT Refrigerante R454B Carga teòrica de refrigerante kg 87,3 GWP100 value (from IPCC AR5) 467 CO2 equivalent t 40,8 Potencia sonora total en calefacción dB(A) 89 a 10m L'equip disposa de grup hidrònic integrat amb bomba de baixa pressió. L'equip disposa de les següents característiques generals i opcionals: - Reg.2013/813 SCOP compliant - POWER SUPPLY: 400V/3ph/50Hz+PE - R454B refrigerant - UNIT WITH PED RULES - WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 675

									- AUXILIARY SIGNAL 4-20mA - WITH DISPLAY PROTECTION - VAR.FAN SPEED LOW AMB.CONTROL - EV - CONSTANT FLOW - CD - CONSTANT FLOW - UNIT WITH ACOUSTICAL ENCLOSURE - SIDE PANELS ON THE COILS - SUPPORTS AND NYLON - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP - NIGHT MODE - KIPlink + LARGE KEYBOARD - ENERGY METER FOR W3000 - EV - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - CD - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - SPRING TYPE ANTIVIBR.MOUNTING CONTROL - MANAGER 3000+ 4T - CLIMAVENETA BRAND - Up to 6 units - WITH SETPOINT COMPENSATION - STD CHARTS ON DASHBOARD - DIRECT WIFI X PROXIMITY KEYB. - HIGH PRIORITY ALARMS - WEB-MANAGER (ENGLISH) - INTERNET VIA LAN (1) - WITHOUT TRANSDUCER - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP Instal.lada, inclòs accessoris d'instal.lació i mitjans auxiliars, i posada en marxa per tècnic fabricant Marca CLIMAVENETA, model NX2-Q-G06 /SL /0344, ENERGYRAISER o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	PNZH-ZB12	u						Subministrament i col.locació d' accessoris per platres refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 5´´, inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col.locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2´´ a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmtre adequat per tal de connectonar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col.locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 676

3	PDE1-X001	u						Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 395 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	PEUE-6YPR	u						Termómetro de mercurio, con vaina de 1/2" de diámetro, de esfera de 100 mm, de <= 120°C, colocado roscado

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuit calor - imp/ret		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit fred - imp/ret		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pr BC - imp/ret		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
5	Sortida de planta / nau /fred-calor		4,000	4,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

5	PEUC-51AT	u						Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Producció		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala tècnica distribució		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	Sortida de muntants/nau		4,000	4,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

6	PEU6-6STT	u						Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1´´, col·locat roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Expansió Circuit calor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Expansió circuit fred		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7	PK28-G4AC	u						Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2´´ G, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Primari BC / fred-calor		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	Secundari clima fred		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Secundari clima calor		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	Sortida de planta/nau fred-calor		4,000	4,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 677

8	PFM7-X001	u	Subministrament i col.locació de col.lector d'impulsió i retorn realitzats amb tub de PPR per termofusió de designació serie 5, de 250mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, segons norma UNE-53966EX. Per un cabal màxim de 277m3/h, amb una longitud de 6m aprox. Disposarà d'orificis per la instal.lació de termòmetres, purgador o altres accessoris. Totes les sortides del col.lector incorporarà vàlvula de bola, conjunt de brides i abraçadores per a la connexió al col.lector i canonada d'alimentació al circuit d'ela bomba de calor. Inclou tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament, transport fins a obra, suportacions per a penjar a paret o terra. Totalment instal.lat i en perfecte funcionament.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cir fred Impulsió i retorn		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Cir calor impulsió i retorn		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9	PFC0-4HYQ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 160x14,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

10	PFC0-411F	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 200x18,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		150,000	1,050			157,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,500

11	PFC0-411H	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 250x22,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

12	PFQ0-3KMQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 a 250 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuits primaris		60,000	4,000			240,000	C#*D#*E#*F#
3	Aïllament col.lectors		12,000	1,500			18,000	C#*D#*E#*F#
4	Aïllament valvuleria i equips		30,000	1,500			45,000	C#*D#*E#*F#
6	D.200		40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#
7	D.300		40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 678

TOTAL AMIDAMENT			463,000

13	PFR0-3NID	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 300 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		150,000	1,050			157,500	C#*D#*E#*F#
4			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 241,500

14	PFR0-3NIX	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 350 mm de diámetro, de 0,8 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

15	PN44-FAO1	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente				

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16	PN44-FAOO	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrades/sortides HUB		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2	Siatribució per naus		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

17	PN44-FAMB	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	general distribucio bombes distribució fred/calor		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

18	PN72-H7W6	u	Válvula de regulación de asiento de 3 vías con rosca, de diámetro nominal 150 mm y kvs=300, de 16 bar de PN, recorrido mínimo de 40 mm, cuerpo de fundición y servomotor de señal de 0-10V, acoplado a la válvula, instalada y conectada				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 679

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	regulacio temperatura primari fred-calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	regulacio temperatura secundari fred-calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

19	PEU7-6Z01	u	Subministrament i instal.lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat perl circiot de CALOR, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 HEAT (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió - Control Entropy - Datalogger/Webserver HEAT - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant Instal.lat, connectat i en perfecte funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

20	PEU7-6Z02	u	Subministrament i instal.lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat perl circiot de FRED, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 COOL (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió -Control Entropy - Datalogger/Webserver COOL - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant Instal.lat, connectat i en perfecte funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 680

21	PNH4-CZ01	u	Subministrament i instal.lació de Bomba centrífuga de voluta, no autocebant i d'una etapa, dissenyada d'acord amb la norma ISO 5199, amb dimensions i rendiment nominal d'acord amb la norma EN 733. Les brides són de PN 16 i les seves dimensions satisfan els requisits establerts per la norma EN 1092-2. La bomba té un port d'aspiració axial, un port de descàrrega radial i un eix horitzontal. El seu disseny inclou un sistema d'extracció del darrere que permet desmuntar l'acoblament, el suport dels coixinets i l'impulsor sense que això afecti el motor, la carcassa de la bomba o les canonades. El tancament de manxa de cautxú no equilibrat satisfà els requisits establerts per la norma DIN EN 12756. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents, refrigerat per ventilador i muntat sobre suports. La bomba i el motor estan muntats en una bancada comuna. El motor inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. Això facilita el control variable i continu de la velocitat del motor, la qual cosa permet adaptar el rendiment a un determinat conjunt de requisits. Panells control: Frequency converter: Built-in Sensor de pressió: Y Tipus de sensor de pressió: Differential Líquid: Líquid bombat: Aigua Rang de temperatura del líquid: -25 .. 120 °C Temperatura del líquid durant el funcionament: 20 °C Densitat: 998.2 kg/m³ Tècnic: Velocitat predeterminada: 2901 rpm Cabal real calculat: m³/h Bomba amb motor: I Alçada resultant de la bomba: m Diàmetre real de l'impulsor: 172 mm Diàmetre nominal de l'impulsor: 160 Codi del tancament: BQQE Tipus de tancament mecànic: Single Tolerància de corba: ISO9906:2012 3B2 Disseny rodament: Standard Materials: Cos hidràulic: Foneria Carcassa de la bomba: EN-GJL-250 ASTM class 35 Mat. d'anell de desgast: Llautó Impulsor: Foneria EN-GJL-200 ASTM class 30 Internal pump house coating: CED Eix: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Instal·lació: temp. màx. ambient: 50 °C Pressió de treball màxima: 16 bar Normativa de connexió de canonada: EN 1092-2 Tipus de connexió d'entrada: DIN Tipus de connexió de sortida: DIN Mida de la connexió d'entrada: DN 65 Mida de la connexió de sortida: DN 40 Pressió nominal per a la connexió: PN 16 Tipus d'acoblament: Flexible w/o spacer Base frame design: EN/ISO Code for base frame: 5 ST Grouting (Yes/No): N Dades elèctriques: Tipus de motor: 132SF Classe eficiència IE: IE5 Potència nominal - P2: 7.5 kW Freqüència de xarxa: 50 Hz Tensió nominal: 3 x 380-500 V Intensitat nominal: 14.1-11.2 A

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 683

	Interruptor de funcionament d'emergència: N Sensor primari redundant: I Llum de funcionament de bomba (Sí/No): N Llum de fallada bomba (Sí/No): N Interfície IO 351B: N Vòltímetre: N Amperímetre: N Interruptor de reparació en esquema de connexions: Y Versió estàndard: A Tècnic: Nombre de bombes: 6 Instal·lació: Muntatge d'armari: Muntatge a paret Dades elèctriques: Potència (P2) bomba principal: 7.5 kW Freqüència de xarxa: 50/60 Hz Tensió nominal: 3 x 400 V Arrencada princ.: electrònica. Intensitat nominal del sistema: 81.8 A Rang intensitat bomba principal: 0.. 15.4 A Grau de protecció (IEC 34-5): IP54 Marca GRUNDFOSS model Control MPC-E 6 x 7,50 E						

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23	ENZLZA90	u	Subministrant i col·locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 4´´, inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2´´ a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmtre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomeric de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cir fred		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Cir. Calor		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 684

24	PEE1-C002	u	Subministrant i col·locació de circuits hidràulics de fred i calor per a distribució a 4 tubs, per tal de donar servei, des de la producció de de sala tècnica de E20 a les plantes 1 i 2 de l'edifici 20. Es preveurà vàlvules de tall i equilibrat a l'entrada de cada planta per una potència per planta de 80kW en fred i 60kW en calor. El circuit es connectarà a l'equip de producció previst, inclouent dipòsits d'inèrcia, expansió, claus de tall, equilibrat, filtres, interruptor de fluxe, manòmetres, tèrmòmetres, sondes, contador d'energia tant pel circuit de fred com de calor Instal·lat i en correcte funcionament en condicions normatives.					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25	PEE1-C001	u	Subministrant i instal·lació d'unitat de producció bomba de calor aire/aigua polivalent poe un funcionament a 4 tubs, amb un SEER mínim de 3.14 per una potència de 150kW de fred i 120kW en calor Amb grup hodrònic integrat Instal·lada i posada en marxa per tècnic fabricant					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TÍTOL 3	C2	DISTRIBUCIO FLUIDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,250

2	PFC0-4I0V	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		70,000	1,050			73,500	C#*D#*E#*F#
2			60,000	1,050			63,000	C#*D#*E#*F#
3			42,000	1,050			44,100	C#*D#*E#*F#
4			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
5			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
6			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
7			7,000	1,050			7,350	C#*D#*E#*F#
8			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
9			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 685

TOTAL AMIDAMENT						287,700

3	PFC0-4I0Y	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		70,000	1,050			73,500	C#*D#*E#*F#
2			70,000	1,050			73,500	C#*D#*E#*F#
3			30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
4			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
5			42,000	1,050			44,100	C#*D#*E#*F#
6			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
7			11,000	1,050			11,550	C#*D#*E#*F#
8			50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
9			11,000	1,050			11,550	C#*D#*E#*F#
10			45,000	1,050			47,250	C#*D#*E#*F#
11			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
12			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
13			7,000	1,050			7,350	C#*D#*E#*F#
14			21,000	1,050			22,050	C#*D#*E#*F#
15			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
16			4,000	1,050			4,200	C#*D#*E#*F#
17			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT						510,300

4	PFC0-4I11	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		70,000	1,050			73,500	C#*D#*E#*F#
2			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
4			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
5			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
6			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
7			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
8			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
9			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
10			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
11			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
12			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
13			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT						330,750

AMIDAMENTS

Pàg.: 686

5	PFC0-4I14	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
2			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
3			90,000	1,050			94,500	C#*D#*E#*F#
4			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
5			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
6			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
7			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
8			30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
9			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
10			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
11			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT						687,750

6	PFC0-4I17	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
3			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
4			90,000	1,050			94,500	C#*D#*E#*F#
5			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
6			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
7			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
8			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
9			70,000	1,050			73,500	C#*D#*E#*F#
10			45,000	1,050			47,250	C#*D#*E#*F#
11			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
12			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
13			180,000	1,050			189,000	C#*D#*E#*F#
14			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
15			180,000	1,050			189,000	C#*D#*E#*F#
16			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
17			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
18			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
19			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT						1.212,750

7	PFC0-4I1A	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente			

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

EUR

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 687

1	Distribucio		80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
4			45,000	1,050			47,250	C#*D#*E#*F#
5			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
6			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
7			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
8			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
9			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
10			30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
11			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
12			45,000	1,050			47,250	C#*D#*E#*F#
13			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
14			80,000	1,050			84,000	C#*D#*E#*F#
15			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
16			70,000	1,050			73,500	C#*D#*E#*F#
17			70,000	1,050			73,500	C#*D#*E#*F#
18			70,000	1,050			73,500	C#*D#*E#*F#
19			70,000	1,050			73,500	C#*D#*E#*F#
20			35,000	1,050			36,750	C#*D#*E#*F#
21			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
22			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
23			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
24			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
25			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
26			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
27			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
28			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
29			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
30			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
31			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
32			35,000	1,050			36,750	C#*D#*E#*F#
33			35,000	1,050			36,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.422,750

8	PFC0-4I1D	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		90,000	1,050			94,500	C#*D#*E#*F#
3			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
4			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
5			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
6			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
7			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
8			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 688

9			35,000	1,050			36,750	C#*D#*E#*F#
10			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
11			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
12			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
13			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
14			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
15			30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
16			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
17			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
18			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
20	E20-distribució P2 P1		150,000	1,050			157,500	C#*D#*E#*F#
21	E20 - distribcui P3		60,000	1,050			63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 719,250

9	PFC0-4HYH	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

10	PFC0-4HYK	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		60,000	1,050			63,000	C#*D#*E#*F#
2			45,000	1,050			47,250	C#*D#*E#*F#
3			45,000	1,050			47,250	C#*D#*E#*F#
4			45,000	1,050			47,250	C#*D#*E#*F#
5			45,000	1,050			47,250	C#*D#*E#*F#
6			45,000	1,050			47,250	C#*D#*E#*F#
7			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
8			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 383,250

11	PFC0-4HYN	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 140x12,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

12	PFC0-4HYQ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 160x14,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 689

13	1	Distribucio		200,000	1,050			210,000	C#*D#*E#*F#
	2			200,000	1,050			210,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									420,000
Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 200x18,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente									
14	1	Distribucio		300,000	1,050			315,000	C#*D#*E#*F#
	2			300,000	1,050			315,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									630,000
Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 250x22,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente									
15	1	Distribucio		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
	2			50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									105,000
Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 a 250 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix									
16	1	D.200		600,000	1,050			630,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									630,000
Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà									
17	1	01.L2.05.C2/PFC0-410S Tubo PP-R presión,DN=20x1,9mm,serie S 5,soldado,dific.mediano,col.superf.	V	5,250				5,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									5,250
Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà									
18	1	01.L2.05.C2/PFC0-410V Tubo PP-R presión,DN=25x2,3mm,serie S 5,soldado,dific.mediano,col.superf.	V	287,700				287,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									287,700

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 690

18	18	PFQ0-3L05	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
19	1	01.L2.05.C2/PFC0-410Y Tubo PP-R presión,DN=32x2,9mm,serie S 5,soldado,dific.mediano,col.superf.	V	510,300				510,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									510,300
Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà									
20	1	01.L2.05.C2/PFC0-4111 Tubo PP-R presión,DN=40x3,7mm,serie S 5,soldado,dific.mediano,col.superf.	V	330,750				330,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									330,750
Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà									
21	1	01.L2.05.C2/PFC0-4114 Tubo PP-R presión,DN=50x4,6mm,serie S 5,soldado,dific.mediano,col.superf.	V	687,750				687,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									687,750
Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà									
22	1	01.L2.05.C2/PFC0-411A Tubo PP-R presión,DN=63x5,8mm,serie S 5,soldado,dific.mediano,col.superf.	V	1.212,750				1.212,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									1.212,750
Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà									
23	1	01.L2.05.C2/PFC0-411A Tubo PP-R presión,DN=75x6,8mm,serie S 5,soldado,dific.mediano,col.superf.	V	1.422,750				1.422,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT									1.422,750

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 691

23PFQ0-3KQ3m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C2/PFC0-4I1D Tubo PP-R presión,DN=90x8,2mm,serie S 5,soldado,difíc.mediano,col.superf.	V	719,250				719,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT719,250

24PFQ0-3KX0m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C2/PFC0-4HYH Tubo PP-R presión,DN=110x10mm,serie S 5,soldado,difíc.mediano,col.superf.	V	21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT21,000

25PFQ0-3L07m

Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C2/PFC0-4HYK Tubo PP-R presión,DN=125x11,4mm,serie S 5,soldado,difíc.mediano,col.superf.	V	383,250				383,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT383,250

26PFQ0-3L08m

Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 140 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C2/PFC0-4HYN Tubo PP-R presión,DN=140x12,7mm,serie S 5,soldado,difíc.mediano,col.superf.	V	21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT21,000

27PFQ0-3KTRm

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C2/PFC0-4HYQ Tubo PP-R presión,DN=160x14,6mm,serie S 5,soldado,difíc.mediano,col.superf.	V	420,000				420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT420,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 692

28

PN44-FANZ

u

Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V1-sortides de planta imp/ret		14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#
3	E20 P2 P1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	E25 P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

29

PN44-FANV

u

Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V1-sortides de planta imp/ret		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

30

PNE1-7647

u

Filtro colador en forma de Y con bridas, 65 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V1-sortides de planta		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	E20 p1 p2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	E20 P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

31

PNE1-7634

u

Filtro colador en forma de Y con bridas, 80 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V1-sortides de planta		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

32

PEUC-51AT

u

Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Purga per naus i planta		4,000	4,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#
3	Purga general a muntants		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							80,000	

33

PF54-6RY3

m

Tub de coure R250 (semidur) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000	1,050			157,500	C#*D#*E#*F#
2			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
3			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
5			50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
6			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
7			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
8			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
9			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
10			12,000	1,050			12,600	C#*D#*E#*F#
11			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
12			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
13			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
14			30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
15			30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
16			100,000	1,050			105,000	C#*D#*E#*F#
17			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
18			120,000	1,050			126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 695,100

34	PF54-6RY1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
2			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
3			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
4			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
5			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
6			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
7			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
8			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
9			13,000	1,050			13,650	C#*D#*E#*F#
10			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
11			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
12			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
13			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
14			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
15			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
16			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
17			17,000	1,050			17,850	C#*D#*E#*F#
18			7,000	1,050			7,350	C#*D#*E#*F#
19			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			296,100

35	PF54-6RY2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000	1,050			157,500	C#*D#*E#*F#
2			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
3			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
5			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
6			50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
7			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
8			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
9			12,000	1,050			12,600	C#*D#*E#*F#
10			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
11			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
12			50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
13			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
14			12,000	1,050			12,600	C#*D#*E#*F#
15			40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
16			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
17			13,000	1,050			13,650	C#*D#*E#*F#
18			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
19			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
20			30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
21			100,000	1,050			105,000	C#*D#*E#*F#
22			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 695,100

36	PF54-6RXZ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
3			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
4			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
5			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
6			120,000	1,050			126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 194,250

37	PF54-6RY7	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 695

1			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
2			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
3			120,000	1,050			126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 147,000

38 PF54-6RX1 m Tub de coure R250 (semidur) 1/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
2			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
3			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
4			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
5			23,000	1,050			24,150	C#*D#*E#*F#
6			6,000	1,050			6,300	C#*D#*E#*F#
7			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
8			10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
9			13,000	1,050			13,650	C#*D#*E#*F#
10			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
11			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
12			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
13			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
14			20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
15			15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
16			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
17			17,000	1,050			17,850	C#*D#*E#*F#
18			7,000	1,050			7,350	C#*D#*E#*F#
19			25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 305,550

39 PFQ0-3KW5 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C2/PF54-6RY3 Tub de coure R250 (semidur) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-	V	695,100				695,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 695,100

40 PFQ0-3KZ7 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 696

1	01.L2.05.C2/PF54-6RY1 Tub de coure R250 (semidur) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-	V	296,100				296,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 296,100

41 PFQ0-3KZ8 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C2/PF54-6RY2 Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-	V	695,100				695,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 695,100

42 PFQ0-3KVS m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C2/PF54-6RX1 Tub de coure R250 (semidur) 1/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	V	305,550				305,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 305,550

43 PFQ0-3KZA m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C2/PF54-6RXZ Tub de coure R250 (semidur) 3/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	V	194,250				194,250	C#*D#*E#*F#
2	01.L2.05.C2/PF54-6RY7 Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	V	147,000				147,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 341,250

44 PF54-6Z01 m Junta de derivació LG per a Multi V Bomba de Calor, model ARBLN01621 Instal·lada

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

45 PF54-6Z02 m Junta de derivació LG per a Multi V Bomba de Calor, model ARBLN03321. Instal·lada

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 697

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
46	PF54-6Z03	m	Junta de derivació LG per a Multi V Recuperació de Calor, model ARBLB01621. Instal.lada	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
47	PF54-6Z04	m	Distribuidor de LG de 4 sortides per a Multi V Bomba de Calor, model ARBL054. Instal.lada	
AMIDAMENT DIRECTE				2,000
48	PF54-6Z05	m	Caixa de recuperació LG de 2 sortides per a Multi V Recuperació de Calor, model PRHR023 Instal.lada	
AMIDAMENT DIRECTE				2,000
49	PF54-6Z06	m	Caixa de recuperació LG de 3 sortides per a Multi V Recuperació de Calor, model PRHR033. Instal.lada	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TÍTOL 3	C3	DISTRIBUCIÓ FLUIDS AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		m2	%merma+acc			
2	P1 Nau A			80,000	1,050		84,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 Nau B			20,000	1,050		21,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 Nau C			80,000	1,050		84,000	C#*D#*E#*F#
5	P2, P3 Nau A			100,000	1,050		105,000	C#*D#*E#*F#
6	P2, P3 Nau B			100,000	1,050		105,000	C#*D#*E#*F#
7	P2, P3 Nau C			100,000	1,050		105,000	C#*D#*E#*F#
8	P2, P3 Nau D			100,000	1,050		105,000	C#*D#*E#*F#
9	P3 inst. Nau A			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
10	P3 inst. Nau B			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
11	P3 inst. Nau C			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
12	P3 inst. Nau D			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 651,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 698

2	PE54-35E5	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		m2	%merma+acc			
2	PG Nau A			440,000	1,050		462,000	C#*D#*E#*F#
3	PG Nau B			460,000	1,050		483,000	C#*D#*E#*F#
4	PG Nau C			440,000	1,050		462,000	C#*D#*E#*F#
5	PG Nau D			440,000	1,050		462,000	C#*D#*E#*F#
6	P1 Nau B			120,000	1,050		126,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 nau C			170,000	1,050		178,500	C#*D#*E#*F#
8	P1 Nau D			300,000	1,050		315,000	C#*D#*E#*F#
9	P3 , pinst Nau A + E25			220,000	1,050		231,000	C#*D#*E#*F#
10	P3 POinst E25 Nau B			220,000	1,050		231,000	C#*D#*E#*F#
11	P3 P inst E25 nau C			343,000	1,050		360,150	C#*D#*E#*F#
12	P3 Pist E25 Nau D			220,000	1,050		231,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.541,650	

3	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, muntat exteriorment, adherit					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C3/PE54-35E5 Conducte de planxa d'acer galvanitzat,g=1mm,+unió baioneta,muntat adossat amb suports	V	3.541,650				3.541,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.541,650

4	PEKG-4X01	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2) Instal.lada Marca SCHAKO model VMPR-Ø250-SV-XXXX-KA0-DS2-E000 o equivalent	

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

5	PEKG-4X02	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2) Instal.lada Marca SCHAKO model VMPR-Ø315-SV-XXXX-KA0-DS2-E000 o equivalent	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 699

AMIDAMENT DIRECTE			1,000
6	PEKG-4X03	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)
Instal·lada			Marca SCHAKO model VMPQ-200-100-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent
AMIDAMENT DIRECTE			61,000
7	PEKG-4X04	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)
Instal·lada			Marca SCHAKO model VMPQ-300-150-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent
AMIDAMENT DIRECTE			15,000
8	PEKG-4X05	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)
Instal·lada			Marca SCHAKO model VMPQ-400-200-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent
AMIDAMENT DIRECTE			5,000
9	PEKG-4X06	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)
Instal·lada			Marca SCHAKO model VMPQ-400-250-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent
AMIDAMENT DIRECTE			11,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 700

10	PEKG-4X07	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)
Instal·lada			Marca SCHAKO model VMPQ-500-400-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
11	PEKG-4X08	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)
Instal·lada			Marca SCHAKO model VMPQ-600-300-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
12	PEKG-4X10	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V
Instal·lada			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0503-0503-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=04986-DS4-NA o equivalent
AMIDAMENT DIRECTE			2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 701

13	PEKG-4X11	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o “tancada”. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2).. Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=08551-DS4-NA o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14	PEKG-4X12	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o “tancada”. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0503-0503-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05083-DS4-NA o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15	PEKG-4X13	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o “tancada”. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=08683-DS4-NA o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 702

16	PEKG-4X14	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o “tancada”. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=04045-DS4-NA o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

17	PEKG-4X15	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o “tancada”. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0711-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05687-DS4-NA o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

18	PEKG-4X16	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o “tancada”. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0711-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05687-DS4-NA o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 703

19	PEKG-4X17	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoidal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o “tancada”. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-1003-0357-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=09337-DS4-NA o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

20	PEKG-4X18	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoidal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o “tancada”. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0634-0357-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05115-DS4-NA o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

21	PEKG-4X19	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoidal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o “tancada”. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=03866-DS4-NA o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 704

22	PEKG-4X20	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoidal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o “tancada”. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=03832-DS4-NA o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

23	PEKG-4X21	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoidal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o “tancada”. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=02733-DS4-NA o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

24	PEKG-4X22	u	Subministrant i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoidal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o “tancada”. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0503-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=03252-DS4-NA o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 705

25	PEK6-X001	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-1500-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
26	PEK1-6SBJ	u	Actuador per a portes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 Nm, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat
AMIDAMENT DIRECTE			134,000
27	PEK6-X002	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0750-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
28	PEK6-X003	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00
AMIDAMENT DIRECTE			4,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 706

29	PEK6-X004	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0750-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
30	PEK6-X005	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0700-350-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
31	PEK6-X006	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0200-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00
AMIDAMENT DIRECTE			4,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 707

32	PEK6-X007	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-1100-350-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

33	PEK6-X008	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

34	PEK6-X009	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0500-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 708

35	PEK6-X010	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

36	PEK6-X011	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

37	PEK6-X012	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0500-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 709

38	PEK6-X013	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-250-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

39	PEK6-X014	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-315-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

40	PEK6-X015	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-280-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 710

41	PEK6-X016	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-355-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

42	PEK6-X017	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-500-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 711

43	PEK6-XX01	u	Subministrant i instal.lació de SISTEMA DE COMUNICACIÓ I SUPERVISIÓ EASY BUS El sistema de de bus de senyalització i commutació de SCHAKO EasyBus pot ser utilitzat entre altres per controlar i supervisar comportes tallafocs elèctriques i mecàniques de 24 V CC (estàndard), comportes d'extracció de fum, detectors de fum així com reguladors de cabal amb regulació de 0 a 10 V o comportes de ventilació amb accionament de 2/3 posicions. Els mòduls estan alimentats a través de la xarxa de distribució de 230 V CA. La modulació de l'EasyMaster es desconnecta de la xarxa local mitjançant un filtre de xarxa. El filtre de xarxa desconnecta el sistema EasyBus de la xarxa de baixa tensió de l'empresa productora i distribuïdora d'energia i viceversa (atenuació de senyal a les dues direccions). La modulació de les dades es fa directament mitjançant els equips Easy Master. La longitud màxima del cable per EasyMaster està limitada a 1000 metres. A cada unitat mestra es poden connectar fins a 128 mòduls EasyBus. Inclou: 1 uts EASY BUS EasyS-A03-AAC-MASD per a 67 comportes tallafocs i 1 modul easy FION per a ventiladors (entrades i sortides per a regulació i monitorització de ventiladors d'extracció/aportació), 10 SENYALS DIGITALS D'ALARMA DE INCENDIS. Sistema a 24 V amb interfície MOD BUS (Easy-MOD) Per a comunicacio amb BMS clima- CONJUNT INTEGRAT EN QUADRE DE CONTROL DE PARET 760X760X300 - AMB PANTALLA TACTIL DE MONITORITZACIÓ. COMUNICACIÓ PER MOD-BUS a BMS de l'edifici 67uts Mòduls EASY3-B PER A COMPORTES A 24v 800ml cable pla EasyZ-0000FKH 3x2,5 mm2 lliure halògens Derivacions de cable en nusos de cabel bus de comunicacions Terminacions de cable bus de comunicacons Posada en marxa de supervisió i programació de la integració per tècnic de SCHAKO Marca SCHAKO

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

44	PEK0-67A8	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs

AMIDAMENT DIRECTE 68,000

45	PEK8-6X01	u	Subministrant i instal.lació de Difusor lineal de terra FBS per a incorporació en terres tècnics o en façanes. Gran penetració en vertical amb una dT elevada. Àmplia extensió de l'aire impulsat i molt ràpid disminució de la temperatura i la velocitat a la zona ocupada fins al nivell del terra. Adequat per a sales de conferències. Compost per difusor lineal DSFDSXW (-70), 1 ranura, perfil de marc ample (-PB), comporta de regulació integrada de xapa d'acer galvanitzat. Rail de ranura de perfil de marc d'alumini anoditzat en color natural (E6/EV1) o alumini lacat en RAL 9010 (blanc) amb cintes aïllants, cistella col·lectora de brutícia integrada i extrems a banda i banda. Lames de plàstic, color semblant a RAL 9005 (-L9005, negre) o RAL 9010 (-L9010, blanc). Fixació amb urpes de fixació. Inlusivament nucli de poliestirè expandit per abocar el paviment flotant. Model: SCHAKO tipus FBS-SS Instal.lat Marca SCHAKO model FBS-SS-00-70-125-2000-B-DK0-GD0-KHV-OA0-ES (2 x tramos de 1000 mm)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DL1		141,000				141,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 712

			TOTAL AMIDAMENT		141,000	
46	PEKJ-3X02	u	Subministrant i instal·lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsio o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal·lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-00525-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	r02-ventilacio i tractament		322,000				322,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 322,000

47	PEKJ-3X03	u	Subministrant i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-01025-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilacio i tractament		87,000				87,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,000

48	PEKJ-3X04	u	Subministrant i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-02000-225-B-RAL A DEFINIR-KB-ER0					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	r04-ventilacio i tractament		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

49	PEKJ-3X05	u	Subministrant i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-02000-225-B-RAL A DEFINIR-KB-ER0					

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 713

50

PEKJ-3X06

u

Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsio o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda.

Instal.lada

Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-04000-325-B-RAL A DEFINIR-VM-ER1

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

TOTAL AMIDAMENT

4,000

51

PEKJ-3X07

u

Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsio o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda.

Instal.lada

Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-00525-125-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	r01-ventilacio i tractament		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

160,000

52

PEK8-6X02

u

Subministrament i instal.lació de Difusor de sostre, marca SCHAKO de la sèrie DBB, per a impulsio (Z). Placa frontal construïda en xapa d'acer electrocincada, en execució estàndard lacada al forn de color RAL 9010 (blanc) o RAL a definir. Lames deflector a orientables ajustables individualment sense necessitat de desmuntar el difusor, amb perfil aerodinàmic que permet guiar la venda d'aire mantenint constant la secció lliure, pèrdua de càrrega i nivell sonor, fabricades en plàstic en colors blanc LW (similar a 9010), negre LS, o alumini (LA). Possibilitat d'execució a: Versió A amb lamel·les en una única direcció (1 o 2 vies d'impulsio), Versió B amb lamel·les a dues adreces (2 o 3 vies d'impulsio) o versió C amb lamel·les en 3 adreces (3 o 4 vies de impulsio). Fixació mitjançant muntatge ocult (VM) a plènum. Plènum ASK, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat, per a impulsio amb xapa equalitzadora i comporta reguladora (DK). Junta labial de goma (GD) i aïllament interior (li).

Instal.lat

Marca SCHAKO model DBB-A-Z1-01225-215-N-SB-RALDF-L9005-SM-SN-B0 + PLENUM AK-50-01225-215-N-SM-SVDK1-GD0-II-KHS-KBS-SDS-S1 (1 X BOCA Ø248)

AMIDAMENT DIRECTE

72,000

53

PE42-48S0

m

Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
2	P03 Nau A			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
3	P03 Nau B			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
4	P03 Nau C			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
5	P03 Nau D			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 714

TOTAL AMIDAMENT							63,000	
54	PE42-48VF	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
2	P03 Nau A			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
3	P03 Nau B			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
4	P03 Nau C			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
5	P03 Nau D			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							63,000	
55	PE42-48VH	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
2	P03 Nau A			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
3	P03 Nau B			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
4	P03 Nau C			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
5	P03 Nau D			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							63,000	
56	PE42-48VI	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
2	P03 Nau A			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
3	P03 Nau B			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
4	P03 Nau C			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
5	P03 Nau D			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							63,000	
57	PE42-48VJ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
2	P03 Nau A			70,000	1,050		73,500	C#*D#*E#*F#
3	P03 Nau B			70,000	1,050		73,500	C#*D#*E#*F#
4	P03 Nau C			70,000	1,050		73,500	C#*D#*E#*F#
5	P03 Nau D			70,000	1,050		73,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							294,000	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 715

58	PE42-48YP	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
3	P3 Pinst E25 Nau A			30,000	1,050		31,500	C#*D#*E#*F#
4	P3 Pinst E25 Nau B			30,000	1,050		31,500	C#*D#*E#*F#
5	P3 Pinst E25 Nau C			30,000	1,050		31,500	C#*D#*E#*F#
6	P3 Pinst E25 Nau D			30,000	1,050		31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

59	PE42-48YQ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
2	P03 Nau A			30,000	1,050		31,500	C#*D#*E#*F#
3	P03 Nau B			30,000	1,050		31,500	C#*D#*E#*F#
4	P03 Nau C			30,000	1,050		31,500	C#*D#*E#*F#
5	P03 Nau D			30,000	1,050		31,500	C#*D#*E#*F#
6				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

60	PE41-38XV	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		300,000	1,050			315,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		300,000	1,050			315,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		300,000	1,050			315,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		300,000	1,050			315,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.260,000

61	PE41-38XZ	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

62	PEN0-9G54	u	Bastiment per a filtre d'aire de plafó d'acer galvanitzat, per a muntar entre conductes o als extrems del circuit, per a un filtre de 595x595 mm i de 100 mm de gruix com a màxim, retenció del filtre per molles de fixació i junt d'estanquitat de neoprè, accessibilitat frontal, col·locat

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 716

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UTAs TBS		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TÍTOL 3	C4	UNITATS DE TRACTAMENT PER AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Pàg.: 717

1	EEJT-X003	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau A i nau D, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 48 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 26.2 °C- 72.1 %HR / 22 °C- 83.4 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 53 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 17.2 °C / 26.4 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entàlpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 17000 m3/h / 17000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control: Amari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 718

	- Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AE nau A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	UTA E25 previsio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 719

2	EEJT-X004	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau B i nau C, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 90.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 70 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 27 °C- 75.4 %HR / 22,5 °C- 88.2 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 67 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 18 °C / 26.9 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 61.4 -Ventilador de retorn Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.3 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 500 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.9 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 22000 m3/h / 22000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 63dBA -Quadre elèctric i control: Amari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 720

	- Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 721

3	PEJT-X008	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per 18000, de construcció interior i disposició vertical, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 18000 m3/h Pressió estàtica disponible: 200 Pa Potència sonora: 90.9 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 91.7 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 25 °C- 50 %HR / 13 °C- 93.9 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 61.5 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 20 °C / 30 °C -Filtres Impulsió: G4 -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 63dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 722

			Amb certificació EUROVENT.				
			(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)				
			Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.				

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

TOTAL AMIDAMENT4,000

4	PEB1-9K06	u	Cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb bateria d'aigua, amb una velocitat de sortida d'aire de 8 a 10 m/s, 10 a 15 kW de potència calorífica i un cabal màxim de 1500 a 2500 m3/h, de tensió d'alimentació 230 V, amb 2 posicions de velocitat, col·locada encastada					

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

TOTAL AMIDAMENT4,000

5	PEJT-X101	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 580 m3/h Cabal aire màxim previst: 648 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 44 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 3.81 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 2.72 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 1.94 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFcup-4.5-4TP-AISL O EQUIVALENT					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00A-OF5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P00A-OF1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P00A-OF2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P00A-OF3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P00A-OF4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P00A-OF5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P00A-OF6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P00A-OF7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 723

9	P00A-OF8						1,000	C#*D#*E#*F#
10	P00A-OF9						2,000	C#*D#*E#*F#
11	P00D--rec						1,000	C#*D#*E#*F#
12	P01A-of1						1,000	C#*D#*E#*F#
13	P01A-of2						1,000	C#*D#*E#*F#
14	P01A-of3						1,000	C#*D#*E#*F#
15	P01A-of4						1,000	C#*D#*E#*F#
16	P01A-of5						1,000	C#*D#*E#*F#
17	P01A-of6						1,000	C#*D#*E#*F#
18	P01A-of7						1,000	C#*D#*E#*F#
19	P01A-of8						1,000	C#*D#*E#*F#
20	P01A-of9						1,000	C#*D#*E#*F#
21	P01A-of10						1,000	C#*D#*E#*F#
22	P01B-of1						1,000	C#*D#*E#*F#
23	P01B-of2						1,000	C#*D#*E#*F#
24	P01B-of3						1,000	C#*D#*E#*F#
25	P01B-of4						1,000	C#*D#*E#*F#
26	P01B-of5						1,000	C#*D#*E#*F#
27	P01B-of6						1,000	C#*D#*E#*F#
28	P01B-of7						1,000	C#*D#*E#*F#
29	P01B-of8						1,000	C#*D#*E#*F#
30	P01B-of9						1,000	C#*D#*E#*F#
31	P01C-of1						1,000	C#*D#*E#*F#
32	P01D-of1						1,000	C#*D#*E#*F#
33	P02A-of2						1,000	C#*D#*E#*F#
34	P02A-of3						1,000	C#*D#*E#*F#
35	P02B-of2						1,000	C#*D#*E#*F#
36	P02B-of3						1,000	C#*D#*E#*F#
37	P02C-of2						1,000	C#*D#*E#*F#
38	P02C-of3						1,000	C#*D#*E#*F#
39	P02D-of2						1,000	C#*D#*E#*F#
40	P02D-of3						1,000	C#*D#*E#*F#
41	P02D-of4						1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 724

6	PEJT-X102	u	Subministrant i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1073 m3/h Cabal aire màxim previst: 1166 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 49 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 5.8 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.33 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.44 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-6-4TP-AISL + aïllament o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01B-PF10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	PEJT-X103	u	Subministrant i instal·lació deUnitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1199 m3/h Cabal aire màxim previst: 1264 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 50 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 6.5 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.84 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.83 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-7-4TP-AISL + aïllament o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00A-OF11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P00A-OF10		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P00A-OF12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P00B-cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P01C-OF2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 725

6	P01C-OF3		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
7	P01C-OF4		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
8	P01C-OF5		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9	P01C-OF7		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
10	P01C-OF8		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
11	P01C-OF9		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
12	P01C-OF10		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
13	P01D-of2		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
14	P01D-of3		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
15	P01D-of4		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
16	P01D-of5		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
17	P01D-of7		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
18	P01D-of8		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
19	P01D-of9		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
20	P01D-of10		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

8 PEJT-X104 u

Subministrant i instal.lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 1600 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.6 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 58.6 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 54 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 11.19 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 6.14 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 325 x 1250 x 2025 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 181 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge Marca / model: TROX / TBS-EC/18/CL25/1600/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00C-A3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P00C-A1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P00C-A2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P00C-A4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P00C-A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 726

6	P00C-pas aules		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
7	P01A-of-13		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
8	P01B-of-13		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9	P01A-of11		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
10	P01A-of12		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
11	P01A-of13		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
12	P01A-of14		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
13	P01A-of15		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
14	P01C-of6		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
15	P01D-of6		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
16			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 PEJT-X105 u

Subministrant i instal.lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 2100 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.9 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 61 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 55 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 15.01 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 8.32 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1000 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 210 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/23/CL25/2100/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01B-of15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 727

10	PEJT-X106	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 4400 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 71.3 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 67.8 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 59 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 31.23 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 17.26 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1800 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 337 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/400 Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/47/CL40/4400/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent																																																																																	
			<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>P00D-of1</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>P00B-bar</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>P00B-bar2</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>P02A-of1</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>P02B-of1</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>6</td><td>P02C-of1</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>P02D-of1</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>12,000</td><td></td></tr></table>	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	P00D-of1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	2	P00B-bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	3	P00B-bar2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	4	P02A-of1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	5	P02B-of1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	6	P02C-of1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	7	P02D-of1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							12,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																												
1	P00D-of1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
2	P00B-bar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
3	P00B-bar2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
4	P02A-of1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
5	P02B-of1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
6	P02C-of1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
7	P02D-of1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
TOTAL AMIDAMENT							12,000																																																																													
11	PEG6-5X01	u	Subministrament i instal·lació de Unitat exterior LG Multi V S monofàsica, model ARUN040GSS0, de 12,1 KW en fred i 12,5 KW en calor. Instal·lada Marca LG model ARUN040GSS0																																																																																	
			<table><tr><td>AMIDAMENT DIRECTE</td><td>1,000</td></tr></table>	AMIDAMENT DIRECTE	1,000																																																																															
AMIDAMENT DIRECTE	1,000																																																																																			
12	PEG6-5X02	u	Subministrament i instal·lació de Unitat exterior LG Multi V S monofàsica de refrigerant R32, model ZRUN040GSS0, de 12,1 KW en fred i 12,1 KW en calor. Instal·lada Marca LG model ZRUN040GSS0																																																																																	
			<table><tr><td>AMIDAMENT DIRECTE</td><td>4,000</td></tr></table>	AMIDAMENT DIRECTE	4,000																																																																															
AMIDAMENT DIRECTE	4,000																																																																																			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 728

13	PEG6-5X03	u	Subministrament i instal.lació de Unitat exterior LG Multi V 5, funcionament a Bomba de calor, model ARUM080LTE5, de 22,4 KW en fred i 25,2 KW en calor Instal.lada Marca LG model ARUM080LTE5																		
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000																		
14	PEG6-5X04	u	Subministrament i instal.lació de Unitat exterior LG Multi V 5, funcionament a Bomba de calor, model ARUM100LTE5, de 28 KW en fred i 31,5 KW en calor Instal.lada Marca LG model ARUM100LTE5																		
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000																		
15	PEG6-5X05	u	Subministrament i instal.lació deUnitat interior Multi V de LG Split de paret Art Cool Estàndard, model ARNU05GSJC4, de 1.6 KW en fred i 1.8 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU05GSJC4																		
			AMIDAMENT DIRECTE 11,000																		
16	PEG6-5X06	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Split de paret Art Cool Estàndard, model ARNU12GSJC4, de 3.6 KW en fred i 4 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU12GSJC4																		
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula													
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#													
			TOTAL AMIDAMENT 3,000																		
17	PEG6-5X07	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU05GTRB4, de 1.6 KW a fred i 1.8 KW en calor Instal.lada Marca LG model ARNU05GTRB4																		
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000																		
18	PEG6-5X08	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU07GTRB4, de 2.2 KW a fred i 2.5 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU07GTRB4																		
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000																		
19	PEG6-5X09	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU09GTRB4, de 2.8 KW a fred i 3.2 KW en calo Instal.lada Marca LG model ARNU09GTRB4																		
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000																		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 729

20	PEG6-5X10	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU12GTRB4, de 3.6 KW a fred i 4 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU12GTRB4
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
21	PEG6-5X11	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU21GTQB4, de 6.0 KW a fred i 6,8 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU21GTQB4
AMIDAMENT DIRECTE			15,000
22	PEG6-5X12	u	Panell frontal per a uds. interiors cassettes 4 vies 60x60 (per als models del 05 a 21) Instal.lat Marca LG model PT-QAGW0
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
23	PEG6-5X13	u	Subministrament i instal.lació deUnitat Interior HYDRO KIT per a sistemes Multi V de LG, model ARNH08GK3A4, d'alta temperatura i 8 HP. Instal.lat Marca LG model ARNH08GK3A4
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
24	PEG6-5X15	u	Subministrament i instal.lació deUnitat Interior HYDRO KIT per a sistemes Multi V de LG, model ARNH04GK3A4, d'alta temperatura i 4 HP. Instal.lat Marca LG model ARNH04GK3A4
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
25	PEG6-5X14	u	Subministrament i instal.lació de Sistema partit LG Free Combination CONFORT, de refrigerant R32 tipus split de paret Inverter monofàsic (8,0-9,0 kW), compost per: - Unitat interior LG split de paret Inverter, model US30F.NR0, de 8,0 kW a fred i 9,0 kW a calor. - Unitat exterior LG Inverter monofàsic, model UUB1.U20, de 8,0 kW en fred i 9,0 kW en calor. Instal.lat Marca LG model US30F + UUB1 (US30F NR0+UUB1 U20)
AMIDAMENT DIRECTE			2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 730

26	PNC1-Z001	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN15 LF (low flow), per un cabal de 200l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN15 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 10-200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Inclou racor roscat R 1/2''-DN15 Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM
TOTAL AMIDAMENT			42,000
27	PNC1-Z002	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN20, per un cabal de 1.100l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN20 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 110-1100 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM
TOTAL AMIDAMENT			64,000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C4/PNZC-C220 ACCESSORIS PER UTAS 3/4'' - 2V	V	42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C4/ENZCC230 ACCESSORIS PER UTAS 1'' - 2V	V	64,000				64,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 731

28	PNC1-Z003	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN32, per un cabal de 3.700l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diametre nominal: DN32 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1 1/2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 640-3200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN32 Carrera: 4.5 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C4/ENZCC240 ACCESSORIS PER UTAS 1 1/4'' - 2V	V	22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2	01.L2.05.C4/ENZCC250 ACCESSORIS PER UTAS 1 1/2'' - 2V	V	21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,000

29	PNC1-Z004	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diametre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 1500-7500 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN40 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C4/ENZCC260 ACCESSORIS PER UTAS 2'' - 2V	V	33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 732

30	PNC1-Z005	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diametre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C4/PNZC-C270 ACCESSORIS PER UTAS 2 1/2'' - 2V	V	30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	01.L2.05.C4/ENZCC280 ACCESSORIS PER UTAS 3'' - 2V	V	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

31	PNC1-Z007	u	Subministre i muntatge d'actuator tèrmic Tot/res, 230V. Normalment tancat (NC) per montar sobre vàlvula d'equilibrat i control per DN15 fins a DN32 amb les següents característiques: Alimentació: 230V Consum <2W Freqüència: 50/60Hz Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos Força tanca: 110 N Carrera mínima: 5mm Temps carrera complerta <3min Temperatura màxima del medi: 95°C TEmperatura ambietns: 2-60°C Classe de protecció: II Grau de protecció: IP54 Cable inclos: 1.2m Muntada, connectada i deixada en funcionament					

AMIDAMENT DIRECTE 106,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 733

32	PNZC-C220	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 3/4'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus esfera manual roscada, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 15) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fc08 calor		1,000	42,000			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

33	ENZCC230	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus esfera manual roscada, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 20) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fc08 fred		1,000	42,000			42,000	C#*D#*E#*F#
2	fc16 calor		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 734

34	ENZCC240	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/4'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 25) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fc16 fred		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

35	ENZCC250	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 32) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cl4 fred		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	cl5 fred		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

36	ENZCC260	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 40) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cl6 fred		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 735

2	cl4 calor		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	cl5 calor		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

37	PNZC-C270	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2 1/2´´, compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAF 50) embridada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cl1 fred		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	cl1 calor		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	cl2 fred		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	cl2 calor		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	cl3 calor		1,000	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
6	cl6 calor		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
8	UTA AE E20		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

38	ENZCC280	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 3´´, compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAF 65) embridada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cl3 fred		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 736

TOTAL AMIDAMENT	1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 737

39	EEJT-X013	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P1/2, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entàlpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 7100 m3/h / 7100 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control: Amari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 738

- Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	e20 p01 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 739

40	EEJT-X014	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P3, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 3500 m3/h / 3500 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control: Amari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 740

	- Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	e20 p3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

41	EED2HU01	Ud	HU01: Humidificador MERLIN VISCORE EZ HD240 para instalación en unidad climatizadora. Unidad de humidificación por atomización de alta presión, para control de la humedad y para un caudal de 17.000 m3/h . El humidificador dispondrá de un caudal máximo de 240 l/h, bomba hidráulica a 65 bar, temporizador electrónico, válvula de seguridad. 6 lanzas de humidificación con 5 boquillas cada una- Las características técnicas son: - Presión mínima de entrada de agua de 2 bar - Conexión de 3/4’’ - Consumo eléctrico de 1,75 KW - Alimentación 230 V 50 Hz Incluye sensor de humedad i temperatura, humidistato de conducto, pantalla táctil de control, señal externa 4-20 mA, mangueras de alta presión de 1/8’’, conectores y mangueras de alta presión de 1/4’’. Instalada, conectada y puesta en marcha realizada por el SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	AE e12		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 741

42	EED2HU02	Ud	HU02: Equipo tratamiento de agua para humectación. Equipo de tratamiento de agua para unidades de humectación formado por los siguientes elementos: - Kit de filtración compuesto por 2 filtros de agua - Filtro de una micra - Descalcificador de agua BWT VALOREM M15 - Equipo de ósmosis inversa MERLIN RO-EASY120 - Lámpara de desinfección LB4-022 Instalada, conectada y puesta en marcha realizada por el SAT oficial.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 3	C5	VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE54-35E5	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		m2	%merma+acc			
2	PG D25			170,000	1,050		178,500	C#*D#*E#*F#
3	PG Nau A			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
4	PG Nau B			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
5	PG Nau C			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
6	PG Nau D			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
7	P1 E25			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
8	P1 Nau A			245,000	1,050		257,250	C#*D#*E#*F#
9	P1 Nau B			270,000	1,050		283,500	C#*D#*E#*F#
10	P1 Nau C			255,000	1,050		267,750	C#*D#*E#*F#
11	P1 Nau D			120,000	1,050		126,000	C#*D#*E#*F#
12	P2 P3 E25			20,000	1,050		21,000	C#*D#*E#*F#
13	P2 P3 E25 nau A			260,000	1,050		273,000	C#*D#*E#*F#
14	P2 P3 E 25 Nau B			250,000	1,050		262,500	C#*D#*E#*F#
15	P2 P3 E 25 Nau C			220,000	1,050		231,000	C#*D#*E#*F#
16	P2 P3 E 25 Nau D			220,000	1,050		231,000	C#*D#*E#*F#
17	P3 Pinst E25 Nau A			160,000	1,050		168,000	C#*D#*E#*F#
18	P3 Pinst E25 nau B			160,000	1,050		168,000	C#*D#*E#*F#
19	P3 Pinst E25 nau C			160,000	1,050		168,000	C#*D#*E#*F#
20	P3 Pinst E25 nau D			160,000	1,050		168,000	C#*D#*E#*F#
21	Muntant nau A			160,000	1,050		168,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 742

22	Muntant B		200,000	1,050		210,000	C#*D#*E#*F#
23	Muntant C		170,000	1,050		178,500	C#*D#*E#*F#
24	Muntant D		180,000	1,050		189,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.606,750

2	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, muntat exteriorment, adherit				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.05.C5/PE54-35E5 Conduite de planxa d'acer galvanitzat,g=1mm,+unió baioneta,muntat adossat amb suports	V	3.606,750				3.606,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.606,750

3	PEK1-6SBJ	u	Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 Nm, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Motoritzacions vaires		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4	PE42-48T9	m	Conduite llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
2	PG E25			40,000	1,050		42,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 E25			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
4	P1 Nau A			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
5	P1 Nau B			25,000	1,050		26,250	C#*D#*E#*F#
6	P1 Nau C			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
7	P1 Nau D			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
8	P2 P3 E25			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
9	P2 P3 E25 Nau A			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
10	P2 P3 E25 Nau B			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
11	P2 P3 E25 Nau C			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
12	P2 P3 E25 Nau D			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
13	P3 Pinst E25 Nau A			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
14	P3 Pinst E25 Nau B			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
15	P3 Pinst E25 Nau C			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
16	P3 Pinst E25 Nau D			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,500

5	PE42-48RY	m	Conduite helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment				

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 743

1		T		ml	%merma+acc			
2	PG E25			30,000	1,050		31,500	C#*D#*E#*F#
3	P1 Nau A			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
4	P1 Nau B			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
5	P1 Nau C			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
6	P1 Nau D			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
7	P2 P3 E25 Nau A			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
8	P2 P3 E25 Nau B			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
9	P2 P3 E25 Nau C			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
10	P2 P3 E25 Nau D			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
11	P3 Pinst E25 nau A			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
12	P3 Pinst E25 nau B			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
13	P3 Pinst E25 nau C			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
14	P3 Pinst E25 nau D			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
16	paranimf			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,250

6 PE42-48S0 m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
2	PG E25			20,000	1,050		21,000	C#*D#*E#*F#
3					1,050		1,050	C#*D#*E#*F#
4	P1 Nau A			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
5	P1 Nau B			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
6	P1 Nau C			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
7	P1 Nau D			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
8	P2,3 P inst E25 Nau A			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
9	P2,3 P inst E25 Nau B			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
10	P2,3 P inst E25 Nau C			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
11	P2,3 P inst E25 Nau D			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
13	P3, Pinst E25 Nau A			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
14	P3, Pinst E25 Nau B			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
15	P3, Pinst E25 Nau C			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
16	P3, Pinst E25 Nau D			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
17					1,050		1,050	C#*D#*E#*F#
18	Muntant Nau A			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
19	Muntant Nau B			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
20	Muntant Nau C			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
21	Muntant Nau D			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
22					1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
23	Paranimf			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 744

			TOTAL AMIDAMENT	117,550
7	PE42-48VF	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
2	PG E25			20,000	1,050		21,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 Nau A			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
5	P1 Nau B			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
6	P1 Nau C				1,050		1,050	C#*D#*E#*F#
7	P1 Nau D			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
8	P2,3 P inst E25 Nau A			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
9	P2,3 P inst E25 Nau B			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
10	P2,3 P inst E25 Nau C			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
11	P2,3 P inst E25 Nau D			5,000	1,050		5,250	C#*D#*E#*F#
13	P3, Pinst E25 Nau A			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
14	P3, Pinst E25 Nau B			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
15	P3, Pinst E25 Nau C			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
16	P3, Pinst E25 Nau D			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
18	Muntant Nau A			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
19	Muntant Nau B			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
20	Muntant Nau C			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
21	Muntant Nau D			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
23	Paranimf			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,800

8 PE42-48VH m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
2	PG E25			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
5	P3, Pinst E25 Nau A			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
6	P3, Pinst E25 Nau B			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
7	P3, Pinst E25 Nau C			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
8	P3, Pinst E25 Nau D			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
10	Muntant Nau A			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
11	Muntant Nau B			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
12	Muntant Nau C			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
13	Muntant Nau D			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,950

9 PE42-48VI m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 745

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
2	PG E25			50,000	1,050		52,500	C#*D#*E#*F#
5	P3, Pinst E25 Nau A			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
6	P3, Pinst E25 Nau B			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
7	P3, Pinst E25 Nau C			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
8	P3, Pinst E25 Nau D			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
10	Muntant Nau A			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
11	Muntant Nau B			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
12	Muntant Nau C			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#
13	Muntant Nau D			6,000	1,050		6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,700

10	PE42-48YP	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml	%merma+acc			
2	mutant			15,000	1,050		15,750	C#*D#*E#*F#
4	P3 Pinst E25 Nau A			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
5	P3 Pinst E25 Nau B			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
6	P3 Pinst E25 Nau C			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
7	P3 Pinst E25 Nau D			10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,750

11	PE42-48YR	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cuina		25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,250

12	PEKL-X002	u	Reixeta intumescent 200x200mm					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sales tècniques		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

13	PEKL-X003	u	Reixa d'intemperie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl.lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilacions		20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 746

14	PEP6-8X01	u	Subministrament i instal.lació de Vàlvula de disc per a retorn, amb disc de vàlvula ajustable., composta per marc frontal rodó de xapa d'acer (-SB) lacat en color RAL 9010 (blanc). Amb disc de vàlvula de xapa d'acer ajustable (lcat al color del marc frontal), per a la regulació del cabal daire. Contrafemella per al bloqueig de la regulació del cabal d'aire així com claveguera roscat d'acer galvanitzat. Inclou cèrcol de muntatge de xapa d'acer galvanitzat, amb tancament en baioneta (muntatge de la vàlvula de disc al cèrcol de muntatge). Fixació del cèrcol de muntatge al sostre mitjançant muntatge roscat (-SM), amb esquadra de fixació. Instal.lat Marca SCHAKO model STV-A-125-SB-9010-SM-00					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Be1		108,000				108,000	C#*D#*E#*F#
3	Paranimf		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,000

15	PEMA-FZ01	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 1350m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model TD-SILENT ECOWAT 2000/315					

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

16	PEMA-FZ02	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 2520m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model CVB-240/240N RE 245W					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aseos B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17	PEMA-FZ03	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 2786m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model CVB-270/200N RE 245W					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18	PEMA-FZ04	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 810m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model TD-1300/250 SILENT ECOWATT					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Paranimf		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 747

19PEMA-FZ05u

Subministrant i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 810m3/h a 150 Pa
Instal.lat
Marca S&P model TD-1000/200 SILENT ECOWATT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ap taller		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Ap magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	galeria		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,000

20PEC4-CS56u

Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 1250 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 200 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió
Marca S&P model CADB/T-HED27 pro

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	menjador E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

21PE53-4UF7m2

Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		m2	%merma+acc			
2	Paranimf+menjador		2,000	80,000	1,050		168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT168,000

22EEK1E005m

Subministrant i col.locació de reixa de ventilació per muntatge en conducte o paret amb lames deflectores horitzontals i orientables en la cara frontal de 325mm de longitud, i altura de 75mm. Marc i lames en xapa d'acer galvanitzat, en execució estandar amb RAL a definir per DF. Fixació mitjançant muntatge roscat (SM). Instal·lada. Per un cabal de 142 m3/h, nivell de potència sonora màxima de 24dB i perdua de càrrega 6 Pa. Totalment muntada i instal·lada.

Marca SCHAKO model IB-Q-01-00325-075-N-L000-SB-xxxx-VM-ER1 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 06 GAS NATURAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PK70-HA31	u	Válvula de paso de gas de 15 mm de DN, con conexión rosca gas 1/2" y junta plana macho 3/4", con obturador esférico, según norma UNE 60.708

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 748

TOTAL AMIDAMENT							6,000	
2	PK70-HA32	u	Válvula de paso de gas de 20 mm de DN, con conexión rosca gas 3/4" y junta plana macho 1", con obturador esférico, según norma UNE 60.708					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
3	PK70-HA33	u	Válvula de paso de gas de 25 mm de DN, con conexión rosca gas 1" y junta plana macho 1"1/4, con obturador esférico, según norma UNE 60.708					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
4	PKK0-6SCV	u	Rejilla de ventilación estampada aluminio de 20x50 cm, fijada mecánicamente					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERIOR/INFERIOR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
5	PK61-6S3W	u	Tallo normalizado para acometida de gas, de 50 mm de diámetro nominal, con transición tubo de polietileno PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, de la serie SDR 11, según UNE-EN 1555-1, a tubo de cobre de 54 mm, con vaina de protección de acero inoxidable con relleno de resina de poliuretano					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
6	PK20-613R	u	Armario de chapa de acero galvanizado, con puerta de dos hojas batientes con apertura hacia el exterior, de medidas 1070x770x400 mm y capacidad para 4 contadores, con rejillas de ventilación y cerradura y llave según normas de la compañía suministradora					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
7	PK23-E3Z3	u	Contador de designación G16 según UNE 60510 con conexiones roscadas de 2" de diámetro, de 25 m3/h (n), como máximo, de fuelle y montado entre tubos					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
8	PK2A-DRJI	u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 25 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, roscat, muntat entre tubs					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
9	PNG1-H9JU	u	Válvula de pas de gas de 50 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2" i junt pla mascle G 2"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Entrada cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 749

4	Sectoritzacio electrovàlvula		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
10	PF56-FJJG	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		40,000	1,050			42,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000	
11	PF56-FJJJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		20,000	1,050			21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	
12	ENG6A274	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2 1/2" i pressió màxima de 350 mbar, muntada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clau general		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	PF56-FJJV	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,500	
14	PF56-FJJW	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		50,000	1,050			52,500	C#*D#*E#*F#
3	Col·lector		1,000	1,050			1,050	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							53,550	
15	PFB3-DVW5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,250	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 750

16

EK25U010

u

Manòmetre per a una pressio màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT2,000

17

EM12UG20

u

Centraleta electrònica per a la detecció de gas, per a un sensor remot, instal·lada

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

18

EM11U020

u

Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT2,000

19

EG32UD00

u

Punt de connexió a detector des de caixa de derivació del llaç, realitzada amb conductor de coure trenat, mànega de 2x1,5+0.75mm2 de secció i sota tub corrugat.

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

20

EP49U010

m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De centraleta a detector		30,000	1,050			31,500	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT31,500

21

EG151212

u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT2,000

22

EG21251J

m

Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		15,000	1,050			15,750	C#*D#*E#*F#
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 751

23

EK285C00

u

Sistema de seguretat de tall de gas amb detector de fluxe a campana de cuina.

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

TOTAL AMIDAMENT

35,750

24

PF20-DTEY

m

Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	beina		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,000

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 07 DEPURACIÓ LAMINA AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJT0-Z010	u	Subministrament i instal·lació de sistema complet de depuració de la piscina de 3x9m i profunditat de 1.00m. CARACTERÍSTIQUES SISTEMA: - Capacitat piscina aproximada: 27m3 - Model filtrant: Laminat - Sistema filtrant: Silex - Cabal motobomba: 12.000l/h - Renovación total d'aigua: 2h - Motor potència: 1 unitats de 3/4CV - Velocitat de filtració: <22m3/h/m2 Elements que incorpora el sistema: - 1 filtres construïts en poliester laminat de diàmetre 600, amb col·lector central i difusors degudament dimensionats inclou carrega de silex. - 2 manòmetres de pressió - 5 vàlvules de papallona D=125mm, per les operacions de filtrat, neteja propia, recirculació, desguas i tancament - 1 equips connexió de canonades entre grup moto-bomba i el filtre - 1 grups moto-bomba, tipus Autoaspirant amb motor de 3CV amb un cabal cada una de 35m3/h a 11mca - 1 Prefiltres de materies gruixudes amb cestilla registrable Inclou accessoris, petit material i tots els elemens necessaris per deixar el sistema de depuració muntat i connectat.

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PJT0-Z012	u	Subministrament i instal·lació d'accessoris complementaris a la depuració, format per: - 2 Boneres de fons construïdes en poliester i fibra de vidre de 330x330mm amb reixeta d'acer inoxidable fixada mitjançant cargols amb connexió de sortida de 90mm de diàmetre. - 4 Broquets d'impulsió per terra construïdes en plàstic ABS color blanc de 2'' Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat.	

		AMIDAMENT DIRECTE		1,000	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 752

3	PJT0-Z013	u	Subministrament i instal·lació de CIRCUIT HIDRÀULIC PISCINA, format per: - Instal·lació de l'equip de depuració - Canonades de PVC de pressió i accessoris, de diàmetres segons documentació gràfica i memòria, formant el circuit tancat entre piscina i depurador. - Tota la valvuleria, segons esquema de principi, plans i memòria Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PJ60-Z011	u	Subministre i instal·lació d'un quadre automàtic de regulació i control, per la mesura del clor i PH (lectura en ppm) a través de l'electrodes, compost per 2 bombes dosificadores, una per hipoclorit i l'altra per al reguladora de pH, amb un cabal de 10l/h, a 5 bar de pressió. Inclou accesoris de muntatge i instal·lació, totalment muntat i connectat.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 08 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TITOL 3 01 ELÈCTRIQUES
TITOL 4 E1 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PX01-ELE1	m	Treballs d'escomesa
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 08 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TITOL 3 01 ELÈCTRIQUES
TITOL 4 E2 DISTRIBUCIÓ ENERGIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		4.500,000	1,100			4.950,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.950,000	
2	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 753

1	Distribució		45.000,000	1,100			49.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49.500,000

3	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		3.595,000	1,100			3.954,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.954,500

4	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		850,000	1,050			892,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 892,500

5	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució		2.500,000	1,100			2.750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.750,000

6	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		1.950,000	1,100			2.145,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.145,000

7	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		1.750,000	1,100			1.925,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.925,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		810,000	1,100			891,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 754

TOTAL AMIDAMENT 891,000

9	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		510,000	1,100			561,000	C#*D#*E#*F#
3	FV		30,000	1,100			33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 594,000

10	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		320,000	1,100			352,000	C#*D#*E#*F#
2	FV		110,000	1,100			121,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 473,000

11	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		255,000	1,100			280,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,500

12	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		10,000	4,000	1,050		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

13	PG33-E437	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		4,000	10,000	1,100		44,000	C#*D#*E#*F#
2	FV		1,000	20,000	1,100	2,000	44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,000

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 755

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		150,000	1,050			157,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,500

15	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV		4,000	20,000	1,100	2,000	176,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució		120,000	1,050			126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 302,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ.SN.GEN.SC		4,000	20,000	1,050		84,000	C#*D#*E#*F#
2	distribució		680,000	1,050			714,000	C#*D#*E#*F#
4	FV E12		60,000	5,000	1,100		330,000	C#*D#*E#*F#
5	FV E25		30,000	5,000	1,100		165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.293,000

17	PG33-E43E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		4,000	300,000	1,100		1.320,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.320,000

18	PG33-E43G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		4,000	200,000	1,100		880,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 880,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		550,000	4,000	1,050		2.310,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.310,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 756

20	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		450,000	1,050			472,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 472,500

21	PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		515,000	1,050			540,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 540,750

22	PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		1.450,000				1.450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.450,000

23	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		650,000	1,050			682,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 682,500

24	PG33-E48Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

25	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		200,000	1,050			210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 757

26	PG33-E48U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		650,000	1,050			682,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 682,500

27	PG33-E48W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		190,000	1,050			199,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 199,500

28	PG33-E48Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució		320,000	1,050			336,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 336,000

29	PG33-E46R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució		4,000	10,000	1,050		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució		4,000	10,000	1,100		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

31	PG33-E46X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució		4,000	10,000	1,100		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 758

32	PG33-E46Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		4,000	70,000	1,100		308,000	C#*D#*E#*F#
3	ge		100,000	4,000	1,100		440,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 748,000

33	PG33-E490	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		325,000	1,100			357,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 357,500

34	PG33-E46V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		95,000	1,100			104,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,500

35	PG35-DY8M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		3.500,000	3,000			10.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.500,000

36	PG35-DY8Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		2.500,000	3,000			7.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.500,000

37	PG35-DY8W	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x4 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos, colocado en tubo				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		1.500,000	3,000			4.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.500,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 759

38	PG12-DH71	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
3			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

39 PG13-E328 u

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#
2			20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,000

40	PG2N-EUHW	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		500,000	4,000	1,100		2.200,000	C#*D#*E#*F#
2			500,000	4,000	1,100		2.200,000	C#*D#*E#*F#
3			500,000		1,100		550,000	C#*D#*E#*F#
4			500,000		1,100		550,000	C#*D#*E#*F#
5			500,000		1,100		550,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.050,000

41	PG2N-EUHX	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		300,000	4,000	1,100		1.320,000	C#*D#*E#*F#
2			300,000	4,000	1,100		1.320,000	C#*D#*E#*F#
3			300,000		1,100		330,000	C#*D#*E#*F#
4			300,000		1,100		330,000	C#*D#*E#*F#
5			300,000		1,100		330,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.630,000

42	PG2N-EUHY	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 760

1	Distribucio		100,000	4,000	1,100		440,000	C#*D#*E#*F#
2			100,000	4,000	1,100		440,000	C#*D#*E#*F#
3			100,000		1,100		110,000	C#*D#*E#*F#
4			100,000		1,100		110,000	C#*D#*E#*F#
5			100,000		1,100		110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.210,000

43	PG2N-EUHQ	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		100,000	4,000	1,100		440,000	C#*D#*E#*F#
2			100,000	4,000	1,100		440,000	C#*D#*E#*F#
3			100,000		1,100		110,000	C#*D#*E#*F#
4			100,000		1,100		110,000	C#*D#*E#*F#
5			100,000		1,100		110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.210,000

44	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		100,000	4,000	1,100		440,000	C#*D#*E#*F#
2			100,000	4,000	1,100		440,000	C#*D#*E#*F#
3			100,000		1,100		110,000	C#*D#*E#*F#
4			100,000		1,100		110,000	C#*D#*E#*F#
5			100,000		1,100		110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.210,000

45	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		50,000	4,000	1,100		220,000	C#*D#*E#*F#
2			50,000	4,000	1,100		220,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000		1,100		55,000	C#*D#*E#*F#
4			50,000		1,100		55,000	C#*D#*E#*F#
5			50,000		1,100		55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 605,000

46	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment				

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 761

1	Distribucio		50,000	4,000	1,100		220,000	C#*D#*E#*F#
2			50,000	4,000	1,100		220,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000		1,100		55,000	C#*D#*E#*F#
4			50,000		1,100		55,000	C#*D#*E#*F#
5			50,000		1,100		55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 605,000

47	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		25,000	4,000	1,100		110,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000	4,000	1,100		110,000	C#*D#*E#*F#
3			25,000		1,100		27,500	C#*D#*E#*F#
4			25,000		1,100		27,500	C#*D#*E#*F#
5			25,000		1,100		27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 302,500

48	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		10,000	4,000	1,100		44,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000	4,000	1,100		44,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000		1,100		11,000	C#*D#*E#*F#
4			10,000		1,100		11,000	C#*D#*E#*F#
5			10,000		1,100		11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,000

49	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dioistribucio		1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000,000

50	PG2J-4BWP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixades a coworking		110,000	1,050			115,500	C#*D#*E#*F#
2	Canal coworking		580,000	1,050			609,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 724,500

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 762

51	PG2J-4BWQ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		550,000	1,050			577,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 577,500

52	PG2J-4BX5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució		75,000	1,100			82,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,500

53	PG2J-4BX6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Galeria		120,000	1,050			126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

54	PG2J-4BX8	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució		150,000	1,050			157,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,500

55	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		1.000,000	1,050			1.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

56	PG2N-EUG4	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		500,000	1,050			525,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 525,000

57	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 763

1	Distribució		1.000,000	1,050			1.050,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1.050,000
58	PG2N-EUGD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		600,000	1,050			630,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								630,000
59	PG33-Z003	u	Instal·lació de punt de connexió elèctrica, formada per: - 3 ml 3xCable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 3 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiont de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.					

AMIDAMENT DIRECTE 3.000,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 764

60	PG33-ZX12	m2	“La Solera Tecnificada que s'ofereix inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estàndars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=9(+3)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-5 + Anh-4 ” Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus NORMAL (STEn-N), disposats amb modulació de densitat BAIXA, mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (espessors: nominal de 5cm, mitjana real de 6'5cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Thermi (4cm); de 90mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ”A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-N, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus NORMAL, de secció rectangular de 160x49mm (ext.) (64cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x4'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * “Node equivalent” és la suma corresponent al total de “connectors”, que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.” B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 5cms de gruix nominal (6'5cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM I/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, amb gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i emplenant els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Thermi d'Anhidritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE-EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-25 F5, de 40mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors o motlures i pilastres menors d'1 metre INstal·lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pg		3.873,000				3.873,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								3.873,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 765

61	PG33-ZX13	m2	“La Solera Tecnificada que s'ofereix inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estàndars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=9(+3)cm, amb STEn_150x180cm_farcit HC-5 + Anh-4 “ Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per a cablejat, de tipus NORMAL (STEn-N), disposats amb modulació de densitat MEDIOBAIXA, mitjana de 150x180cm (270m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigo cel·lular directament sobre el forjat (espessors nominal de 5cm, mitjana real de 6'5cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Thermi (5cm); de 100mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: “A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-N, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus NORMAL, de secció rectangular de 160x49mm (ext.) (64cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x5'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * “Node equivalent” és la suma corresponent al total de “connectors”, que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.” B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 5cms de gruix nominal (6'5cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, amb gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i empenant els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Thermi d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE-EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-25 F5, de 40mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. (Excessos de cubicació respecte de la mitjana considerada es valoraran a part -240euros/m3 adicional) Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors o motllures i pilastres menors de 1 INstal·lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p01		2.048,000				2.048,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.048,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 766

62	PG33-ZX14	m2	“La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estàndars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=25(+2)cm, amb STEnE_180x150cm_farcit HC-17 + Anh-5 “ Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat MIG-BAIXA, de mitjana de 180x150cm (270m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigo cel·lular directament sobre el forjat (espessors nominal de 16'4cm, mitjana real de 19'0cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 21'5cm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: “A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * “Node equivalent” és la suma corresponent al total de “connectors”, que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.” B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17'4cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i omplint els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors INstal·lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p03		2.406,000				2.406,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.406,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 767

63	PG33-ZX15	m2	''La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.Anhidre Alleugerat-2x (tècnic) e=37(+2)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-17 + XPS-12 + Anh-5 '' Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat BAIXA, de mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farcit molt alleugerat: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (essessor nominal de 17cm, mitjana real de 19'0cm), placa de XPS de 120cms de gruix, final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 340mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * ''Node equivalent'' és la suma corresponent al total de ''connectors'', que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.'' B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència; completament col·locat). BB) Farcit alleugerant núm. 2, colmant l'espai entre canals del sistema tècnic, de 120mm de gruix nominal, format per panell de poliestirè extruït tipus URSA-NV conforme a norma UNE EN-13164, XPS, d'alta densitat (35kg/m3) i baixa fluència, densitat de 150 kg/m3, resistència a compressió segons EN 826 de 500kPa, deformació sota compressió segons EN-1605 inferior al 5%, fluència davant de compressió de 175kPa del 2% a 50 anys, reacció al foc E segons UNE EN -13501.1, conductivitat tèrmica segons EN 12667/EN 12939 de 0'034W/mk; encaixat emplenant els buits entre canals; completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com ho INstal.lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P02		1.204,000				1.204,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.204,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 768

64	PG33-ZX16	u	Complement de Node per col·locació lineal (Node no arriostrat en 2 direccions) de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STEn de Sistemes Subway o equivalent, contemplant la p.p. de sobre costos tant de replanteig com de fixació (la caixa no arriostrada en 2 direccions necessita fixació a les 4 cantonades en lloc de les 2 suficients en implantacions reticulars completes). INstal.lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							248,000	
65	PG33-ZX17	u	Complement de Node, colze o brida d'empalmament, per calçat sobre forjat davant desnivells o fondalades superiors a 3cms, de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STE de Sistemes Subway o equivalent, consistent en la disposició d'una base de plastic ídem Caixa tècnica de l'alçada requerida, de dimensions aproximades 35x35x4cm fixada a forjat mitjançant claus i caixa, col·locat. INstal.lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Medición de Nodos, codos y bridas de empalme: Planta Tercera		779,000				779,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		461,000				461,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.240,000	
66	PG33-ZX18	u	Mesurament de cubicatge addicional de reblliment ocasionat per irregularitats del sostre. Es valorarà per m3 acreditats per albarà de subministrament INstal.lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Medición a Justificar en obra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
67	PG33-ZX19	u	Embridat de canal STEn de 160x45cm, col·locat segons traçat de plans -recomanat en obertures superiors a 180cm (mesurat a eixos de node)- per evitar contrafleixa per flotació, construït en fleix d'acer encunyat, i fixat a terra; amb p.p. de calç en cas necessari; tipus STC-Matrics de Sistemes Subway o equivalent, en règim de subministrament i col·locació, completament acabat. INstal.lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 769

2	Planta Segundo		126,000				126,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		93,000				93,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		71,000				71,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 517,000

68	PG33-ZX20	u	Subministrament i col·locació de Sortida a paret de Sistema de tecnificació de solera tipus Matrics, per a l'estesa i el registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions; consistent en tub corrugat de 40mm (d'1 a 3uds) connectat a tapa de sortida lateral de caixa amb perforacions ad hoc; col·locat segons traçat de plànols (fins a un màxim de 2mts. de longitud, longituds majors es cobraran a raó de 15euros/m.l. o fracció addicional), unit mitjançant 2 brides d'acer galvanitzat (una junt Node una altra junt paret); tipus STE-Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament					
			Marca SUBWAY sistema MATRICS					

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

69	PG33-ZX21	u	Caixa Tècnica per a encastament a paret, per a alimentació amb tub corrugat d=40 o canal STE, i amb boca superior circular de d=126mm, amb tapa provisional d'obra, tipus STE de Sistemes Subway o equivalent, format per: ''1) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 25x25x5cms, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/100 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema, anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al sostre un cop replantejat, 2) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 126mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M100 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final d'obra per la tapa definitiva. Connectat amb la Solera tecnificada, replantejat i anivellat, llest per rebre l'acabat de la paret, per cablejar i rebre els accessoris de tecnificació del sistema; tipus STEn-Matrics de Sistemes Subway o equivalent, en règim de subministrament i col·locació, completament acabat. INstal.lat i en perfecte funcionament					
			Marca SUBWAY sistema MATRICS					

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

70	PG33-ZX22	u	Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STnE-Matrics, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: TOU; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. ''Material tou són fustes naturals, paviments flexibles, farcits d'anhidrites i farcits tous -en general, aquells sense àrid-, i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilatge d'1 corona 150mm cada 100uds. de node i 1 maduixa cada 80uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 38'35euros/u; 1 maduixa extra: 35euros/u) En cas de paviment de mode, el col·locador haurà d'obrir el buit de diàmetre 140 necessari per al pas de Node, perfectament concèntric.'' INstal.lat i en perfecte funcionament					
			Marca SUBWAY sistema MATRICS					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		716,000				716,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		437,000				437,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		622,000				622,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 770

4	Planta Guastavino		1.042,000				1.042,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Guastavino (deduccion Nodos en Pav. Cerámico)		-39,000				-39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.778,000

71	PG33-ZX23	u	Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STn-Matrics, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat mixt, amb retallada de rajola en taller (material a subministrar pel contractista al nostre taller de mecanitzat, consistent en rajola ceràmica de dimensions mínimes 20x20cm, i posterior transport a l'obra un cop mecanitzat) i rebaix in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: DUR; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. Material dur són fustes dures o carbonitzades, farcits de formigo o terratzo in situ... i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilatge de 1 corona 150mm cada 20uds. de node i 1 maduixa cada 10uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 88'50euros/u; 1 maduixa extra: 80e/u). Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament					
			Marca SUBWAY sistema MATRICS					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

72	PG33-ZX24	u	Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de fusta, de 146mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament					
			Marca SUBWAY sistema MATRICS					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem medicion apertura Nodos		2.817,000				2.817,000	C#*D#*E#*F#
2	deduccion tapas Registro Piedra		-39,000				-39,000	C#*D#*E#*F#
3	deduccion tapas Registro Metalica		-8,000				-8,000	C#*D#*E#*F#
4	deduccion tapas tecnicas madera		-678,000				-678,000	C#*D#*E#*F#
5	deduccion tapas tecnicas piedra		-39,000				-39,000	C#*D#*E#*F#
6	deduccion tapas abatibles inox		-2,000				-2,000	C#*D#*E#*F#
7	deduccion salidas cable conducida		-18,000				-18,000	C#*D#*E#*F#
8	deduccion torres sobrerasante		-10,000				-10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.023,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 771

73	PG33-ZX25	u	Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de pedra DURA (marbre, gres...), de 146mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament					Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino (vestibulo)		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

74	PG33-ZX26	u	Tapa final de Node, de Registre de tipus Metàl·lica, per a càrregues elevades, acabada amb Pedra ídem paviment de gruix reduït -menor de 20mm-, de tancament estanc i fixació roscada sobre la boca del Node; formada per base dalumini dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè (EPDM) d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment (fusta) de 145mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm i gruix 8mm -rectificat-a subministrar pel contractista) enganxat al suport; col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament					Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

75	PG33-ZX27	u	Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 2 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament					Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 772

76	PG33-ZX28	u	Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 3 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, i 2 base per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone d'Excell, BrandRex o equivalent, en mòduls 22,5x22,5mm; `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament					Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		231,000				231,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		86,000				86,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		108,000				108,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 665,000

77	PG33-ZX29	u	cSubministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn-N), de tipus SUBrack® per a connexió d'endolls horitzontal, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: ``A) Anell portamecanismes; component d'acer, format per 4 marcs portamecanismes de 4mm de gruix dotats de 2 buits per a 1 Schuko doble (45x45mm) + 1 Schuko (45x22'5mm) mecanismes, amb articulacions de xapa de 1mm i peces de fixació ídem, tot amb acabat termolacat, dotat de cargols de fixació +fasten de posada a terra. B) Mecanismes que equipament: 4 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko d'Efapel, Legrand o equivalent, en mòduls 45x45mm, 4 bases per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone de BrandRex o equivalent, en mòdul 22x45mm; `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament					Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 773

78	PG33-ZX30	u	Subministrament d'accessori portamecanismes sobre el terra tipus TOPrack de 3 nivells (6 allotjaments schuko), de Subway o equivalent, equipat, llest per connectar el cablejat a realitzar per l'instal·lador elèctric. Conjunt compost per: ''A) Base de torre, formada per base de PE-HD, amb base roscada M130 per a boca de Node Matrics, i diàmetre de disc superior de 150mm i 11mm de gruix total; amb buit de pas de 70mm de diàmetre amb envà-peralt anul·lar per evitar entrades d'aigua B) Torre portamecanismes d'acer; formada per disc base, esquelet portamecanismes, carcassa; d'acer, de 4mm els primers i d'1mm la tercera; dotat de 6 buits per a mecanismes Schuko doble (45x45mm); tot amb acabat termolacat, dotat de cargols de fixació +fasten de posada a terra. C) Junta cèrcol de neoprè d'1mm de gruix per tancament estanc D) Mecanismes que equipament: 4 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko d'Efapel, Legrand o equivalent, en mòduls doble 45x45mm, 4 bases per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone de BrandRex o equivalent, en mòdul 45x22'5mm; '' Instal·lat i en perfecte funcionament
			Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

79	PG33-ZX31	u	Tapa de Node de sortida de cables de ranura, amb membrana de goma com tancament antipols, muntada sobre cèrcol de vora contenidor construït en polietilè PC-ABS negre de fixació roscada M135 sobre vora de Node; consistent en tapa tipus sandvitx amb base de disc d'acer inoxidable de 2mm d'espessor, membrana de goma EPDM encunyada d'1mm d'espessor, i acabat superior de disc d'acabat idem paviment Tou (fusta) de 148mm de diàmetre i 7mm de gruix -discos base i final amb retallada de ranura o de passos de tub corrugat (material de paviment, en plaques de 20x20cm i 7mm de gruix -rectificat-, a subministrar pel contractista)-; col·locat per mer encaix roscat a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Instal·lat i en perfecte funcionament
			Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		241,000				241,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		106,000				106,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		213,000				213,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 678,000

80	PG33-ZX32	u	Tapa de Node de sortida de cables de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cèrcol de vora contenidor construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node (inclòs); consistent en tapa simple tipus sandvitx format per disc base de disc d'acer inoxidable de 2mm de gruix pintada negra, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc de pedra o gres idem paviment, retallat raig d'aigua (waterjet) de 7mm de gruix de 145mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm, rectificades a 7mm, a subministrar pel contractista), base i discos amb retallada de ranura; col·locat per mer encaix a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. Instal·lat i en perfecte funcionament
			Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 774

2	Planta Segundo		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

81	PG33-ZX33	u	Tapa de Node de sortida de cables, abatible de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cèrcol de vora contenidor dotada de càmera perimetral de recollida d'aigua construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node i fixat sobre junta anular d'estanquitat de goma; consistent en tapa tipus sandvitx format per: base de fixació d'acer pintat al fom, discos llast d'acer de 3mm pintat al forn, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc d'acer inoxidable de 148mm de diàmetre, fixat mitjançant cargols kadett M5, conjunt amb retallada de ranura per a la sortida de cables amb tancament de goma antipols; en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Instal·lat i en perfecte funcionament
			Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

82	PG33-ZX34	u	Subministrament d'accessori per a la sortida de cables equipat amb conduccio de tipus vertebra per a la portecccion del cablejat, amb tancament antipols, de Subway o equivalent, equipat, llest per estendre el cablejat, a realitzar per l'instal·lador elèctric. Conjunt compost per: ''A) Base de Sortida de cables, formada per base de PE-HD, amb base roscada M130 per a boca de Node Matrics, i diàmetre de disc superior de 150mm i 11mm de gruix total; amb buit de pas de 70mm de diàmetre amb envà -peralt anular per evitar entrades d'aigua B) Junta cèrcol de neoprè d'1mm de gruix per tancament estanc C) Disco-llast de tancament de buit passacables; formada per disc base i membrana dee goma; amb disc base d'acer, de 8mm de gruix amb acabat termolacat; amb membrana de neoprè d'1mm de gruix per tancament a pols de la ranura, de 70mm de diàmetre, encunyada en ziga-zaga per permetre la sortida dels cables; '' D) Accessori lineal buit de tipus vèrtebra per a la conducció agrupada i protegida de cables a l'interior, formada per baules de plàstic acoblades entre si extensible o retractil, de longitud estesa de 70cm, dotat d'articulació entre peces per a traçats sinuosos i dotat de ranures laterals per a entrada i sortida de cables; fins i tot peça final per a fixació cargolada a taula. Instal·lat i en perfecte funcionament
			Marca SUBWAY sistema MATRICS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Segundo		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Guastavino		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

83	PG33-ZX35	u	Subministrament d'accessori de manteniment d'afluixament-desroscat de cèrcol de base de Node (d'alumini), clau de 2 patilles amb separació a eixos de 146mm, de Subway, realitzat en acer inoxidable. Subministrat a obra. Instal·lat i en perfecte funcionament
			Marca SUBWAY sistema MATRICS

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 775

1	genral		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								2,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TÍTOL 3	01	ELÈCTRIQUES
TÍTOL 4	E3	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAW6-X001	u	Subministrament i colocació de CGBT n/s segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PAW6-X003	u	Subministrament i colocació de SQ SAI segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	PAW6-X051	u	Subministrament i colocació de SQ 01.SAI naus segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4	PAW6-X052	u	Subministrament i colocació de SQ TALLER segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	PAW6-X053	u	Subministrament i colocació de SQ MENJADOR segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 776

6	PAW6-X005	u	Subministrament i colocació SQ 05 EDIF 25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	PAW6-X061	u	Subministrament i colocació de SQ CLIMA EDIF25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8	PAW6-X062	u	Subministrament i colocació de SQ 08.CIRCULACIO segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9	PAW6-X063	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10	PAW6-X023	u	Subministrament i colocació de SQ 01 PG-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11	PAW6-X072	u	Subministrament i colocació de SQ 07 P1-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12	PAW6-X073	u	Subministrament i colocació de SQ 12 P2-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 777

		AMIDAMENT DIRECTE		1,000				
13	PAW6-X074	u	Subministrament i colocació de SQ 12.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			TOTAL AMIDAMENT				5,000	
		AMIDAMENT DIRECTE		1,000				
15	PAW6-X081	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000			
16	PAW6-X082	u	Subministrament i colocació de SQ 02 PG-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000			
17	PAW6-X083	u	Subministrament i colocació de SQ 09 RESTAURANT segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000			
18	PAW6-X025	u	Subministrament i colocació de SQ 13 P2-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 778

19	PAW6-X085	u	Subministrament i colocació de SQ 13.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ 13.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ 13.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SQ 13.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SQ 13.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SQ 13.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
20	PAW6-X086	u	Subministrament i colocació de SQ 17 P3-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.								
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
21	PAW6-X087	u	Subministrament i SQ 20B CLIMA de distribució segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.								
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
22	PAW6-X019	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.								
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
23	PAW6-X032	u	Subministrament i colocació de SQ 03 PG-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.								
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
24	PAW6-X037	u	Subministrament i colocació de SQ 10 P1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.								
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 779

25	PAW6-X004	u	Subministrament i col·locació de SQ 14 O1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26	PAW6-X007	u	Subministrament i col·locació de SQ 14.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ 14.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ 14.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SQ 14.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SQ 14.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SQ 14.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SQ 14.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	SQ 14.7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	SQ 14.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	SQ 14.9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

27	PAW6-X002	u	Quadre ascensor

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

28	PAW6-X008	u	Subministrament i col·locació de SQ 18 P3-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29	PAW6-X009	u	Subministrament i col·locació de SQ SN GEN D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30	PAW6-X010	u	Subministrament i col·locació de SQ 04 PG-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 780

31	PAW6-X011	u	Subministrament i col·locació de SQ 11 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

32	PAW6-X012	u	Subministrament i col·locació de SQ 15 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

33	PAW6-X013	u	Subministrament i col·locació de SQ 15.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ 15.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ 15.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SQ 15.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SQ 15.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SQ 15.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SQ 15.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	SQ 15.7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	SQ 15.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	SQ 15.9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

34	PAW6-X014	u	Subministrament i col·locació de SQ 19 P3-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

35	PAW6-X015	u	Subministrament i col·locació de SQ 20D CLIMA segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 781

36	PAW6-X016	u	Subministrament i colocació de SQ INCENDIS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000					
37	PAW6-X017	u	Subministrament i colocació de SQ BOMBERS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000					
38	PAW6-X018	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000					
39	PAW6-Y001	u	Subministrament i colocació de SQ SP 01 PG-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000					
40	PAW6-Y002	u	Subministrament i colocació de SQ SP 07 P1-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000					
41	PAW6-Y003	u	Subministrament i colocació de SQ SP 12 P2-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000					
42	PAW6-Y004	u	Subministrament i colocació de SQ SP 12 Ax segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ SP 12 A1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ SP 12 A2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 782

3	SQ SP 12 A3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SQ SP 12 A4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SQ SP 12 A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
43	PAW6-Y005	u	Subministrament i colocació de SQ SP 16 P3-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000					
44	PAW6-Y007	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000					
45	PAW6-Y008	u	Subministrament i colocació de SQ SP 02 PG-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000					
46	PAW6-Y009	u	Subministrament i colocació de SQ SP 09 RESTAURANT segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000					
47	PAW6-Y010	u	Subministrament i colocació de SQ SP 13 P2-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000					
48	PAW6-Y011	u	Subministrament i colocació de SQ SP 13 AX segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ SP 13 A1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ SP 13 A2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SQ SP 13 A3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 783

4	SQ SP 13 A4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SQ SP 13 A4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
49	PAW6-Y012	u	Subministrament i colocació de SQ SP 17 PB-3 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
50	PAW6-Y013	u	Subministrament i colocació de SQ EXUTORIS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
51	PAW6-Y014	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
52	PAW6-Y015	u	Subministrament i colocació de SQ SP 03 PG-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
53	PAW6-Y016	u	Subministrament i colocació de SQ SP 10 P1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
54	PAW6-Y017	u	Subministrament i colocació de SQ SP 14 P2-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 784

55	PAW6-Y018	u	Subministrament i colocació de SQ SP 14.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ SP 14.1		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	SQ SP 14.2		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	SQ SP 14.3		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	SQ SP 14.4		1,000				1,000	C##D##E##F#
5	SQ SP 14.5		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	SQ SP 14.6		1,000				1,000	C##D##E##F#
7	SQ SP 14.7		1,000				1,000	C##D##E##F#
8	SQ SP 14.8		1,000				1,000	C##D##E##F#
9	SQ SP 14.9		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
56	PAW6-Y019	u	Subministrament i colocació de SQ SP 18 P3-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
57	PAW6-Y020	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
58	PAW6-Y021	u	Subministrament i colocació de SQ SP 04 PG-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
59	PAW6-Y022	u	Subministrament i colocació de SQ SP 11 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 785

60	PAW6-Y023	u	Subministrament i colocació de SQ SP 15 P2-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

61	PAW6-Y024	u	Subministrament i colocació de SQ SP 15.x segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ SP 15.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ SP 15.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SQ SP 15.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SQ SP 15.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SQ SP 15.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SQ SP 15.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	SQ SP 15.7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	SQ SP 15.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	SQ SP 15.9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

62	PAW6-Y025	u	Subministrament i colocació de SQ SP 19 P3-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ SP 15.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ SP 15.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SQ SP 15.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SQ SP 15.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SQ SP 15.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SQ SP 15.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	SQ SP 15.7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	SQ SP 15.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	SQ SP 15.9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

63	PAW6-Y026	u	Subministrament i colocació de SQ 05 EDIF25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 786

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ SP 15.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ SP 15.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SQ SP 15.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SQ SP 15.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SQ SP 15.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SQ SP 15.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	SQ SP 15.7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	SQ SP 15.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	SQ SP 15.9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

64	PAW6-Y027	u	Subministrament i colocació de SQ 08 PSCC segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ SP 15.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ SP 15.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SQ SP 15.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SQ SP 15.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SQ SP 15.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SQ SP 15.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	SQ SP 15.7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	SQ SP 15.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	SQ SP 15.9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

65	PAW6-Y028	u	Subministrament i colocació de SQ EXTERIOR segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ SP 15.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ SP 15.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SQ SP 15.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SQ SP 15.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SQ SP 15.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SQ SP 15.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	SQ SP 15.7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	SQ SP 15.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	SQ SP 15.9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 787

TOTAL AMIDAMENT			9,000
66	PGC1-XX01	u	Subministrament i col.locació de filtre actiu de harmònics per una potència de 180kW/IV.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
67	PGC1-XY01	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 500 kVAr de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol-lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, de peu, col·locada
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
68	EG7F3616	u	Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66, muntat superficialment o en quadre, connectat a lineas elctriques i de control, configurat
AMIDAMENT DIRECTE			10,000
69	EG7F3316	u	Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, d'1,50 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66, muntat superficialment o en quadre, connectat a lineas elctriques i de control, configurat
AMIDAMENT DIRECTE			10,000
70	PGC4-BX01	u	Subministrament i i instal.lació de Sistema d'alimentació ininterrompuda trifàsic modular, tipologia VFI doble conversió ABB UPScale ST60 configurat per a 60kVA/60kW compost de: Un (1) armari ABB model UPScale ST60 de fins a 60kVA, de dimensions 550 x 1975 x 775 mm (Amplada x Alt x Profund) amb capacitat per allotjar fins a tres mòduls de SAI trifàsic extraïbles en calent de 10kW o 20kW cadascun. Inclou: Distribució d'entrada per a una potència de 60kVA Bypass Manual general de manteniment. Comunicacions sèrie a través de port RS232 i USB, contactes lliures de tensió i ranura per a targeta SNMP Targeta de connectivitat SNMP Ethernet inclosa Tres (3) mòduls de SAI trifàsics de 20kVA/20kW que inclouen cadascun: Rectificador, Carregador de Bateriaes, Inversor i Bypass estàtic. Sense punt singular de fallada. 6 ranures de Bateriaes VRLA lliure de manteniment instal·lades al mateix armari de SAI, 10-12 anys de vida útil, capaç de proporcionar una autonomia de 10 minuts a càrrega de 50kVA. Posada en marxa pel personal d'ABB. No estan inclosos els cablejats dentrada i sortida AC ni CC (si nhi hagués). Si està inclòs el muntatge i connexió de les bateries. 12 mesos de garantia en materials i mà d'obra, davant de defectes de fabricació. Instal·lat i posat en marxa Marca ABB model SAI modular 60kW (3x20kW), 10 minutos a carga de 50kVA.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 788

71	PAW6-Y033	u	Subministrament i colocació de SQ CLIMA E20 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
72	PAW6-Y035	u	Subministrament i colocació de SQ PG+Paranimf SP segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
73	PAW6-Y034	u	Subministrament i colocació de SQ PG+Paranimf SN segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
74	PAW6-Y037	u	Subministrament i colocació de SQ AIGÜES segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
75	PAW6-Y006	u	Subministrament i colocació de SQ 06 ACCES segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TITOL 3	01	ELÈCTRIQUES
TITOL 4	E4	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG60-77RY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 789

2	PG6N-6Q15	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat, 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio sales techniques		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
3	PG62-Z001	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 2 files, amb 2 preses de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa de color blanc, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 16A amb tapa color vermellí i 2 preses de veu i dades RJ45 simples categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent. Encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	nau A-canal		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3	nau B-canal		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
4	nau C -canal		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
5	nau D-canal		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#
6	E25-canal		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							293,000	
4	PG62-Z003	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 1 fila, amb 1 presa de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa color blanc, 1 presa de corrent sai (2P+T) amb tapa vermelle i 1 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent, superfície					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nau A-canal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	nau B-canal		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	nau C -canal		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	nau D-canal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	E25-canal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	CC-pared		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
8	PD pared		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	PD pared		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							66,000	
5	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
6	PG6E-777U	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sales tècniques		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 790

TOTAL AMIDAMENT							16,000	
7	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
8	PG2B-1104	u	Subministrament i col.locació de tapa i marc per a canalització empotrada a paviment amb caixa metàl·lica, d'acer inoxidable 304 de mides 199x199mm exterior i forat central de 122mm de diàmetre, centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 2 files, amb 2 preses de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa de color blanc, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 16A amb tapa color vermellí i 2 preses de veu i dades RJ45 simples categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent. Inclou accessoris, 2 cubetes portamecanismes i tapa per formigonar de forat passacables D.110mm. Marca OBO					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A - 2+2+2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B - 2+2+2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C - 2+2+2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D - 2+2+2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	PD - 2+2+2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Nau A - 1+1+1							
8	Nau B - 1+1+1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Nau C - 1+1+1							
10	Nau D - 1+1+1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	PD - 1+1+1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	
9	PG6O-77O8	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	PB	P1	P2 I P3	P3 i PINS		
2	nau A		15,000	28,000	31,000	17,000	91,000	C#+D#+E#+F#
3	nau B		17,000	37,000	35,000	19,000	108,000	C#+D#+E#+F#
4	nau C		17,000	17,000	25,000	21,000	80,000	C#+D#+E#+F#
5	nau D		18,000	13,000	23,000	20,000	74,000	C#+D#+E#+F#
6	CC		6,000	6,000	6,000	6,000	24,000	C#+D#+E#+F#
7	PD París		10,000				10,000	C#+D#+E#+F#
8	PD Rosseló		10,000				10,000	C#+D#+E#+F#
9	E25			2,000			2,000	C#+D#+E#+F#
11	Paranimf		7,000				7,000	C#+D#+E#+F#
TOTAL AMIDAMENT							406,000	

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 791

CAPÍTOL (1)	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TÍTOL 3	01	ELÈCTRIQUES
TÍTOL 4	E5	POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PGD4-X001	u	Via d'espumes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 20 a 130 mm, connectada amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	quadres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	general		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
2	cm		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,000

3	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	PGD4-XX01	u	Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000,000

5	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Anell general		9,000	100,000	1,050		945,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000	60,000	1,050		189,000	C#*D#*E#*F#
3				100,000	1,050		105,000	C#*D#*E#*F#
4				10,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#
5				40,000	1,050		42,000	C#*D#*E#*F#
7	CM		1,000	50,000	1,050		52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.344,000

6	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 792

1	general		1.000,000	1,050			1.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

7	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	general		1.000,000	1,050			1.050,000	C#*D#*E#*F#
3	terra tecnic		1.000,000	1,050			1.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.100,000

8	PDK4-AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TÍTOL 3	01	ELÈCTRIQUES
TÍTOL 4	E6	MITJA TENSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PGH1-HB29	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	PGH1-HB2J	u	Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	PGH1-HB21	u	Celda de remonte, tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, con barras, envolvente de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PGH1-HB2D	u	Cel·la de seccionament, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 2 posicions (connectat, seccionat) per aïllar les parts esquerra i dreta del mòdul, amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5	PGH1-HB1J	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 793

			AMIDAMENT DIRECTE		1,000					
6	PGH1-HB1X	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada							
			AMIDAMENT DIRECTE		2,000					
7	PGG1-HACV	u	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado							
			AMIDAMENT DIRECTE		2,000					
8	EAWZ12AX	u	Quadre de baixa tensió PRONUTEC Instal.lat							
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000					
9	PGK0-HAZF	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada							
			TOTAL AMIDAMENT						64,000	
10	PGK1-HB3D	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 12/20 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat							
			TOTAL AMIDAMENT		45,000					
11	PGJ0-HB34	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat							
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000					
12	EGH116Z1	u	Subministrament i instal·lacion d'equip de telecomandament amb armari de control sobre cel·les, de dimensions1100mm x 300 mm x 373 mm amb espai reservat per a equip de comunicacions de 237 mm x 285 mm x 368 mm							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 794

			AMIDAMENT DIRECTE				1,000		
13	EGZLZZ04	u	Subministrament i instal·lació de jocs de ponts de BTde transformador de secció i material 0.6/1kV tipus RZ1 1x240 Al sense armadura, inclou tots els accessoris per a la connexió formats per grups de cables en la quantitat de 10 x fase +5 per neutre de 5 m de longitud						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				10,000		
14	EGZLZZ06	u	Subministrament instal·lació de posada a terra de protecció a la sala de transformació, amb conductor de coure nu, grapat enpared i connectat a equips de MT demas aparella, inclou caixes de seccionamiento i totes la parts propotciona els segons esquemes dimplantació. Inclou muntants fins a caixes de seccionament així com la connexió a terra de la malles electrosoldades i connexió a barres equipotencials. Totalment finalitzat i acabat a punt per a la posada en servei.						
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000		
15	EGZLZZ07	u	Subministrament i instal·lació de quadre de temperatura de transformador T-154 muntat en un quadre de superfície adossat a la paret de la sala. S'inclou sonda de temperatura PT-100, cablatge de mesura i canalització. Totalment finalitzat i acabat per a la posada en servei						
			AMIDAMENT DIRECTE				2,000		
16	EZZLZZ09	u	Subministrament i instal·lació de final de carrera per a accionament d'enllumenat en obrir les portes. Inclou final de carrera, cablatge i maniobra. Totalment finalitzat i acabat a punt per a la posada en servei.						
			AMIDAMENT DIRECTE				2,000		
17	PD35-8GKQ	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat						
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000		
18	PH57-B3A2	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial						
			AMIDAMENT DIRECTE				4,000		
19	PG2N-EUGD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada						
			AMIDAMENT DIRECTE				50,000		
20	PG2J-4C2O	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport						
			AMIDAMENT DIRECTE				20,000		
21	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret						
			AMIDAMENT DIRECTE				2,000		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 795

22	PD35-ZX01	u	Subministrament i col.locació d'elements d'obra civil i serralleria necessaris al centre de transformació d'acord amb les normes de companyia i normativa aplicable.					
			AMIDAMENT DIRECTE			1,000		
23	PEM1-BHH3	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 2500 m3/h de cabal màxim, motor acoblat directament al rodet trifàsic de 400 V i 1,1 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 12/12, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada					
			TOTAL AMIDAMENT			2,000		
			TOTAL AMIDAMENT			2,000		
24	PE54-35E5	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports					
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		
			TOTAL AMIDAMENT			9,600		

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 796

1	PGC2-4HX1	u	Subministre i col·locació de Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 300 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat Format per: Producte: Grups Electrògens Dièsel Insonoritzat model HDW-285 T5 (Trifàsics 400/230 V a 50 Hz) Xassis/Carroceria F1, amb Quadre Automàtic AS5 CEA 7, accionat per motor DOOSAN P126TI. Stage 2 Xassis/Carroceria: Carrosseria Insonoritzada amb expulsió d'aire superior i sistema d'elevació és mitjançant ganxo central central reforçat per elevació amb grua i amb la possibilitat de transport mitjançant carretó elevador. Portes àmplies i accessos a tots els elements per a manteniment, les portes compten amb frontisses en acer inoxidable i tancament amb clau. La carrosseria està pintada amb pintura en pols epoxi que li aporta una alta resistència a la corrosió. Insonorització per mitjà de llana de roca d'alta densitat de 50mm de gruix. Silenciós residencial instal·lat al interior de la carrosseria. Quadre Quadre automàtic amb control de xarxa amb central CEA7 incloent protecció magnetotèrmica i diferencial. Aquesta configuració inclou carregador de bateries i resistència de precaldeig. Quadres - Kit CAN / LAN El convertit CCLAN permet realitzar: - Control total mitjançant el PC - Gestió integrada de la configuració de la central - Monitorització remota, control i configuració Carrosseria - Dipòsit Gran Capacitat - 999L - F1 Dipòsit metàl·lic que permet augmentar la capacitat estàndard del dipòsit de combustible. Dimensions (mm): 3.800 x 1.400 x 2.615 (LxWxH) IONstal·lat i posat en marxa pel fabricant. Marca HIMOINSA model HDW-285 T5 o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PE4A-8BWR	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
3	PE4A-8BWM	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	PE4A-8BVP	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL						
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS						
CAPÍTOL (1)	09	INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ						
TÍTOL 3	I1	IL·LUMINACIÓ INTERIOR						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 797

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH01-XI02	u	Subministrament i instal·lació de Llumenera especial fabricada a mida de forma circular d'acord amb el disseny de projecte. Composta dels següents materials: Difusor circular penjat metacrilat GreenCast ECO D.700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250J550mA one4all Ip PRE DALI Instal·lació LED + Driver a placa alumini Estructura base Circular ferro esmalt blanc Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Llumenra IP65 IK8 Instal·lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA

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

TOTAL AMIDAMENT 48,000

2	ZHN1-X002	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Inclou: *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	ut	ml / bobina			
2	passera		275,000	1,100	5,000		60,500	C#*D#/E#
3	caixa llum		3,300	6,000	5,000		3,960	C#*D#/E#
4	E25		165,000	1,100	5,000		36,300	C#*D#/E#

TOTAL AMIDAMENT 100,760

3	ZHN1-X0N2	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP65. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Inclou: *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 798

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	ut	ml / bobina			
2	banys		167,000	1,000	5,000		33,400	C#*D#/E#
3	OCUL VIDRE		8,800	1,000	5,000		1,760	C#*D#/E#

TOTAL AMIDAMENT 35,160

4	ZHN1-X001	U	Subministrament i col·locació de Accessori per a lluminària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cajas		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	E25		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	banys		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	passera		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	bany paranif		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	façana		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	OCUL VIDRE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

5	ZH14-X022	M	Subministrament i col·locació de FINE LED ACCESSORIS Inclou: * FINE LED STRIP ACC.17x9MM SUR PROFILE * FINE LED STRIP ACC 17x9MM OP DIFFUSER * FINE LED STRIP ACC 17x9MM PROF SUR BRAC. * FINE LED STRIP ACC. 17x9MM SUR END COVER * FINE LED STRIP 17x9MM SUR END COVER MEC. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.09.I1/ZHN1-X002 FINE LED IP20 24V 7720LM 48W 830 5MX10 (TIRA LED)	V	100,760	5,000			503,800	C#*D#*E#*F#
2	01.L2.09.I1/ZHN1-X0N2 FINE LED IP65 24V 7720LM 48W 830 5MX10 (TIRA LED)	V	35,160	5,000			175,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 679,600

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 799

6	ZH14-X008	U	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 1950 WW OP COMF DALI WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	nº grups				
2			5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7	ZH14-XZ10	m	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUR xxxx 3900 NW OP COMF WH.. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER DALI 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	nº grupos				
2	L06		31,000	1,000			31,000	C#*D#*E#*F#
3	L12		378,000	1,000			378,000	C#*D#*E#*F#
4	L18		26,000	1,000			26,000	C#*D#*E#*F#
5	L21		96,000	1,000			96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 531,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 800

8	ZH14-XZ11	m	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUR xxxx 3900 NW OP COMF WH.. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER DALI 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	nº grupos				
2	L07		45,000	1,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

9	ZH14-X011	U	Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL DECO 3000 WW FL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió i injecció d'alumini de color blanc brillant. Amb cèrcol de policarbonat opal. Model per a COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat al floró acabat en blanc brillant. Reflector dalumini Flood. Classe d'aïllament I. REGULABLE DALI Inclou: * STORMBELL ACC. BELL WH: Accessori per a downlight per suspendre model STORMBELL ACC. BELL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat a injecció de policarbonat pintat en blanc brillant. * STORMBELL ACC. OPAL GLASS: Accessori per a downlight de suspendre model STORMBELL ACC. OPAL GLASS de la marca LAMP. Tipus tancament de vidre opal temperat. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
5	accesos naus		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	varis		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 801

			TOTAL AMIDAMENT				357,000	
10	ZH14-X012	U	Subministrant i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 2M 6400 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent					
			TOTAL AMIDAMENT				5,000	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 802

11	ZH14-X013	U	Subministrant i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 1M 3200 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent																							
			<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>Aulas</td><td></td><td>5,000</td><td></td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Aulas		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	Aulas		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT 5,000																							

12	PH01-XI01	u	Subministrant i instal·lació de Lluminera especial fabricada a mida de forma oval d'acord amb el disseny de projecte, de mides 1000x700x100. Composta dels següents materials: Difusor oval metacrilat GreenCast ECO 1000x700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250J550mA one4all Ip PRE DALI Instal·lació LED + Driver a placa alumini Estructura base ovalada ferro esmalt blanc 1000x700x100mm Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Instal·lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA																							
			<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>PG</td><td></td><td>256,000</td><td></td><td></td><td></td><td>256,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	PG		256,000				256,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	PG		256,000				256,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT 256,000																							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 803

13	ZH14-XX14	U	Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL 80 SU RE 1500 NW MFL DÓNA BK/BK de la marca Lamp. Cos fabricat a injecció d'alumini acabat blanc/negre/materiality, amb cèrcol de policarbonat negre o opal, per a efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color segons model. Led COB, amb una temperatura de color 4000K amb CRI90. Reflector de alumini MEDIUM FLOOD. Lluminaària amb floró i equip electrònic DALI inclòs. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària. Classe d'aïllament II. REGULABLE DALI					Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	Marca LAMP o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 16,000

14	ZH14-X015	U	Subministrament i col·locació de llumenera PUCK XT ASYM 3000k 1.5W 111lm					Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	Marca LAMP o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml escala i planta	nº esc	nº pl			C#*D#*E#*F#
2	Llum escala		24,000	2,000	3,000	1,200	172,800	C#*D#*E#*F#
3	peseres		210,000			1,200	252,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 424,800

15	ZH14-X016	U	Subministrament i col·locació de llumenera MINI PUCK FIXING / INSERTION TOOL					Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	Marca LAMP o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml escala i planta	nº esc	nº pl			C#*D#*E#*F#
2	Llum escala		24,000	2,000	3,000		144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 804

16	ZH14-X017	U	Subministrament i col·locació d'accessoris per llumenera escala tipus PUCK de LAMP					Inclou: * CRIMP PLIERS/TOOL FOR SCOTCHLOK MP-003 * GEL CONNECTORS (2 REQUIRED PER PUCK) * LOCTITE 243 10ML BOTTLE * DRV 25W 500MA 110-240V NR IND	Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	Marca LAMP o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml escala i planta	nº esc	nº pl			C#*D#*E#*F#
2	Llum escala		24,000	2,000	3,000		144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,000

17	PH01-XI20	u	Subministrament i instal·lació de llumeneres LED per montar a caixa de llum. Placa led recortable a mida, 6460 lm/m2, color de temperatura segons DF, 2 SDCM , 60W/m2. Inclu acceosirs de montatge, subjecció i tall. Inclou equips d'encesa i regulació DALI.					D'acord a detall de proejecte i consensuat amb mostra a obra per aprovar per DF	Instal·lada i en perfecte funcionament	Marca/model COOLEEDGE, TILE INTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	h				C#*D#*E#*F#
2	p1		21,000	2,200			46,200	C#*D#*E#*F#
3	p2		16,000	2,200			35,200	C#*D#*E#*F#
4	p3		16,000	2,200			35,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,600

18	PH13-Z001	u	Llumenera estanca de LED Totalment muntada i connectada Marca GEWISS model GWS3218P30K							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
2	muntant		4,000	3,000	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#
3	racks		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	restaurant		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	sala tecnica E25		24,000	1,000			24,000	C#*D#*E#*F#
7	Magatzems varis E25		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	coberta exterior E12		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	sala aigües		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 123,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 805

19	PH13-Z002	u	Subministrament i instal·lació de Downlight encastrable rodó model KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH de la marca LAMP. Reflector fabricat amb policarbonat. Reflector interior i marc en acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament II. Totalment muntada i connectada Marca LAMP model KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

20	PH13-Z003	u	Subministrament i instal·lació de Downlight rodó individual fix model RING THINNER FRAME RD 1300 WW MFL DIM WH. de la marca LAMP. Fabricat amb alumini lacat en color blanc. Amb un marc molt fi. Model per a LED COB i amb temperatura de color blanc càlid. Reflector d'alumini facetat d'elevada puresa Medium Flood. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament II. Equip electrònic incorporat Totalment muntada i connectada Marca LAMP model RING THINNER FRAME RD 1300 WW MFL DIM WH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		111,000				111,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,000

21	PH13-Z004	u	Subministrament i instal·lació de Downlights encastrables al sostre amb distribució simètrica de la llum per obtenir una il·luminació de treball, d'accent o general eficaç. Disseny circular de 87mm de diàmetre. Grau de protecció contra la pols i a la humitat: IP65 sota sostre. Doble cèrcol d'alumini injectat i vidre rasant segellat amb cèrcol de silicona. Intensitat lumínica del mòdul LED: 670lm Intensitat Lumínica de la lluminària: 670lm Eficència de la Lluminària: 102 lm/W Watt: 6.6 W mA: 200 mA Temperatura de Color: 3000K Tolerància Cromàtica: MacAdam 3 CRI: >90 Totalment muntada i connectada Marca ROVASI model SEAL 101SEL.1.01-R619

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 806

22	PH13-Z005	u	Subministrament i instal·lació de Projector per adaptar a carril trifàsic universal multidireccional model HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH. de la marca LAMP. Cos fabricat amb injecció d'alumini pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una gestió tèrmica correcta. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Medium Flood. Classe de aïllament I. Totalment muntada i connectada Marca LAMP model HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carril P01 Nau D		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	accesos		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

23	PH13-Z006	u	Subministrament i instal·lació de mini projector de LED, IP65, 3000k, 10W Totalment muntada i connectada Marca LIGHT GRADHIX model LD10238

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vegetacio interior		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
2	vegetacio exterior		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4	Galeria exterior (sense piqueta)		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

24	PH13-Z0X6	u	Subministrament i instal·lació de mini projector de LED, IP65, 3000k, 10W Totalment muntada i connectada Marca LIGHT GRADHIX model LD10238

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

25	EH41Z001	m	Subminsitració i instal·lació de carril electrificat d'enllumenat trifàsic, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, de 3 metres de longitud, per a muntar superficialment. model TRACK marca LAMP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01 Nau D		10,000	10,000			100,000	C#*D#*E#*F#
2	accesos		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 807

26	PH13-Z007	u	Subministrament i instal.lació de Balisa model SETI SPOT IND 500 WW ANT. de la marca LAMP. Cos fabricat amb extrusió d'alumini, exterior en color antracita i interior en negre texturitzat. Model per a LED HIGH-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP65, IK08. Classe d'aïllament II.					
			Totalment muntada i connectada					
			Marca LAMP model Seti Spot 500					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	galeria PG		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	09	INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ
TÍTOL 3	I2	IL·LUMINACIÓ EMERGÈNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH57-BX02	u	Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH Fotometria 200lm Instal.lada Marca DAISALUX model LENS N30 (ESP, APEX, INOX) o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 57,000

2	PH57-BX20	u	Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Instal.lada suspesa, inclou cable, embellidor i accessoris. Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH Fotometria 200lm Instal.lada Marca DAISALUX model LENS N30 PENJADA (ESP, APEX, INOX) o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 808

3	PH57-BX21	u	Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Instal.lada adosada. Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH Fotometria 200lm Instal.lada Marca DAISALUX model LENS N30 adosada estanca (ESP, APEX, INOX) o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 32,000

4	PH57-BX04	u	Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm Inclou caixa estanca per exteriors Instal.lada Marca DAISALUX model HYDRA N30 + kes hydra o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 99,000

5	PH57-BX05	u	Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm Inclou caixa per enrasar Instal.lada Marca DAISALUX model HYDRA N30 + ketb hydra o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 254,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 809

6	PH57-BX01	u	Suministrament i instal·lació de Lluminiària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Lluminiària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: Izar 2m PF44 Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: IP 43/20; IK04 Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: NiCd Acabats: Conjunt òptic: Antipànic To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K) Color: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 200 Instal·lada Marca DAISALUX model IZAR N30 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			128,000				128,000	C#*D#*E#*F#
2	PG		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 251,000

7	PH57-BX09	u	Suministrament i instal·lació de Lluminiària formada Cos rectangular en alumini de reduïdes dimensions compost per un conjunt òptic format per reflector aluminitzat i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: BlockFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP43 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipus bateria: NiCd fotometria 180 lm Instal·lada Marca DAISALUX model BLOCK N30 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

8	EH6E2321	u	Kit d'emergència per a làmpades LED, amb balast electrònic i amb carregador-converter de bateria de NiCd, amb possibilitat d'inhibició mitjançant interruptor, amb 2 nivells de potència, autonomia >1h treballant al nivell alt i alimentant un tub fluorescent estàndar de 58 W, i amb un rendiment del 28%, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	09	INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ
TÍTOL 3	I3	IL·LUMINACIÓ ESPECIAL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 810

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH52-ILU3	u	Subministrament i instal·lació de llumeneres especials fetes a mida per espais singulars del projecte. El desenvolupament i implantació es realitzarà conjuntament amb la DF. Inclou projecte de llumenera i prototipus i proves il·luminació

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	09	INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ
TÍTOL 3	I4	CONTROL IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 813

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH01-XP01	u	Subministrament i instal·lació de Lluminera especial fabricada a mida segons disseny de lluminera existent i amb nova lampada LED. Inclou lampada LED difusa de 6000lm. Cos metàl·lic amb tancament de vidre, amb braç per fixació a paret. Inclou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de muntatge i connexió. Inclou lluminera d'emergència, amb bateria 1h, 200lm. Instal·lada i en perfecte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala paraninfo		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	PH01-XP02	u	Condicionamnet de lluminera existent. Inclou neteja i reparacions de difusors i cos de lluminera, pintat. substitució de lampada per lampada LED difusa de 6000lm. Inclounou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de muntatge i connexió. Inclou lluminera d'emergència, amb bateria 1h, 200lm. Instal·lada i en perfecte funcionament

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3	ZHN1-X0N2	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP65. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Inclou: *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nitxols		1,400	6,000	5,000	1,000	1,680	C#*D#/E#*F#
2	passera		62,000	1,000	5,000	1,000	12,400	C#*D#/E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,080

EUR

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 814

4	ZH14-X022	M	Subministrament i col·locació de FINE LED ACCESSORIS Inclou: * FINE LED STRIP ACC.17x9MM SUR PROFILE * FINE LED STRIP ACC 17x9MM OP DIFFUSER * FINE LED STRIP ACC 17x9MM PROF SUR BRAC. * FINE LED STRIP ACC. 17x9MM SUR END COVER * FINE LED STRIP 17x9MM SUR END COVER MEC. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.L2.09.I5/ZHN1-X0N2 FINE LED IP65 24V 7720LM 48W 830 5MX10 (TIRA LED)	V	14,080	5,000			70,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,400

5	ZHN1-X001	U	Subministrament i col·locació de Accesoris per a lluminària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6	PH01-XP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminera tipus aplic de paret. Cos cilíndric d'alumini pintat. Emissió de llumsuperior/inferior. Inclou lampades LED. Inclou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de muntatge i connexió. Instal·lada i en perfecte funcionament Marca/model VIABIZZUNO, CILINDRO PARETE Vb5.597.11.30

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 815

7	PH13-Z0X6	u	Subministrament i instal·lació de mini projector de LED, IP65, 3000k, 10W						
			Totalment muntada i connectada						
			Marca LIGHT GRADHIX model LD10238						

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E11998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	10	ENERGIES RENOVABLES
TÍTOL 3	FV	FOTOVOLTAIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGE1-U007	u	Tarja de comunicació RS485 per SMA STP, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2	PGE1-U008	u	Datalogger Sunny Control Light amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou tarja memòria SD 1GB.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

3	PGE1-U006	u	Instal·lació elèctrica auxiliar amb cablejat DC en cable solar 1000V 90°C, canalització en safata sota mòduls i coberta i connectors MC4 o equivalent. Fusibles i limitadors de tensió DC, cablejat AC en cable 1000V RZ1 i canalització fins a quadre general amb protecció magnetotèrmica i diferencial. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	E12		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4	PGE1-U080	u	Cable electric						

AMIDAMENT DIRECTE 1.120,000

5	PG29-DWGW	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment						

AMIDAMENT DIRECTE 250,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pati dinamic		330,000	1,100			363,000	C#*D#*E#*F#
2	E25		141,000	1,100			155,100	C#*D#*E#*F#
3	E20		625,000	1,100			687,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 816

			TOTAL AMIDAMENT		1.205,600				
7	PG2J-4BPR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recollida general cable FV		180,000	1,100			198,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 198,000

8	PGE1-U02X	u	Subm. l col. De MONITORITZACIÓ ABB (UNITAT TERMINAL REMOTA (REU)) o equivalent amb finalitat d'obtenir informació de consums d'electricitat i de dades de temperatura i humitat tant a interior com exterior. Els consums es dividiran el il·luminació, climatització i força. Els equips instal·lats són els següents: - 2 unitats de comptador trifàsic amb comunicació modbus 485. Inclou 6 trafos d'intensitat TC6 400/5. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat interior amb interfície RS485 i modbus. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat exterior (IP65) amb interfície RS485 i modbus. - 1 emisor de pulsos de gas a incorporar a comptador. - 1 armari de control de polièster que inclou: o 1 font d'alimentació de 1,2ª o Automàta AC500 ECO o Pasarel·la de comunicacions cap a plataforma de sensors PSAB/Sentilo.. o Inclou cablejat intern amb equips de comunicació Segons prescripcions de Barcelona energia , inclosa la posta en marxa.						

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	PG33-E5BK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment						

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

10	PG33-XX02	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment						

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

11	EG33-XX02	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment						

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

12	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	general		300,000	1,100			330,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 330,000

13	PG3B-0907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra						

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 817

14	PGE5-Z002	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 400 Wp, dimensions 1690x1046x40mm, eficàcia 22.72%, amb vidre templat antirreflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta. Inclou estructura d'alumini per fixar els captadors en la coberta inclinada, incloents elements de fixació i muntatge.					
			Totalment muntada i en funcionament.					
			Marca SUNPOWER model SPR-MAX3 - 400 o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25		224,000				224,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							224,000	
15	PGE2-8Z21	u	Subministrament i col·locació Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 30.000 Wp, potència nominal de sortida 30.000 W, tensió nominal d'entrada 1000 V, rendiment màxim de 98%, grau de protecció IP-65, col·locat					
			Instal·lat					
			Marca HUAWEI model SUN2000-30KTL-M3 o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
16	PAW6-Y030	u	Subministrament i col·locació de SQ FV pati dinàmic segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
17	PAW6-Y031	u	Subministrament i col·locació de SQ FV E20 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
18	PAW6-Y032	u	Subministrament i col·locació de SQ FV E25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.					
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
19	PGE5-Z003	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb cel·les aïllades integrades en sistema vidre-vidre templat, amb perfil metàl·lic perimetral de potència 212Wp de mides 1690x1046mm amb 45 cel·les per mòdul. Grau de transparència 36%, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta. Inclou estructura d'alumini per fixar els captadors en la coberta inclinada, incloents elements de fixació i muntatge.					
			Totalment muntada i en funcionament.					
			Marca ONIX model panel a mida 1690x1046mm o equivalent					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 818

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							120,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
TÍTOL 3	T1	MEGAFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP31-U0Z1	u	Limitar acustic per a sistema de megafonia homologat pel compliment de l'Ordenança de medi ambient urbà de l'Ajuntament de Barcelona.

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

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		250,000	20,000	1,100		5.500,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptats		200,000		1,100		220,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5.720,000	

3	PP49-U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		150,000		1,100		165,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							165,000	

4	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		250,000	20,000	1,100		5.500,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5.500,000	

5	PP31-U0Z4	u	Anell inductiu per a sords sala actes					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 819

6	DP31-U0Z3	u	Anell inductiu per a sords taulell					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	consergeria			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000
7	PP31-U0X1	u	Subministrant i col.locació de BATERIA VRLA KAISE 12Vcc 100Ah Instal.lat					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	RACK CONTROL Y POTENCIA			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								4,000
8	PP34-C5X1	u	Subministrant i instal.lació de Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 m i 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 m i 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color negre. Model OPTIMUS ref. CA-950EN Instal.lat i en perfecte funcionament					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Zona Comú P3			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
2	Pati P3			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
3	Zona comú p1			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
4	PATI P1			10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
5	ZONA COMÚ PG			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
6	PATI PG			8,000				8,000 C#*D#*E#*F#
7	EDIFICI 25 - PG			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
8	EDIFICE 25 - P1 + P2 + P3 + PC			2,000	3,000			6,000 C#*D#*E#*F#
9				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
10	PATI P2			10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
11	ZONA COMÚ P2			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
12	ZONES DE TREBALL EDIF. A i C			10,000	2,000			20,000 C#*D#*E#*F#
13	RESTAURANT			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
14				6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
15				5,000				5,000 C#*D#*E#*F#
16	POLIVALENT PG - D			10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
17	POLIVALENT PG - B			10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
18	AULA MAGNA			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								122,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 820

9

PP34-C5X2

u

Subministrant i instal·lació de Caixa acústica de dues vies (tweeter + 6,5") i 50 W de potència RMS en línia de 100 V, adequada per a emissió de missatges de veu i per a distribució de música amb elevada qualitat. Disposa també de connexió en baixa impedància. La reixeta metàl·lica és sense marc i la coberta posterior és de metàl·lica, de gran resistència. Instal·lació ràpida mitjançant llengüetes rotatives. Resposta en freqüència 80 ~ 22,200 Hz. Sensibilitat 89,5 dB SPL (1 W, 1 m) i SPL màxima de 106,5 dB. Dimensions (mm) Ø 264 x 240 (profunditat). Orifici a encastar Ø 238 mm. Pes 3,75 kg. Certificació EN 54-24. Model OPTIMUS ref. A-226QEN. Instal·lat i en perfecte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	POLIVALENT PB - D		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT10,000

10

PP34-C5X3

u

Subministrant i instal·lació de Micròfon electret tipus llapis. Alimentació phantom 9-52 V. Supercardioides. Impedància de sortida 220 ohm. Resposta de freqüència 80 - 18.000 Hz. Connexió XLR. Muntat en suport flexible per inserir en base adequada. Acabat de metall, color negre. Model ME-F45D de OPTIMUS Instal·lat i en perfecte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMES INDEPENDENTS PER SALES		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	POLIVALENT i AULA MAGNA							

TOTAL AMIDAMENT8,000

11

PP34-C5X4

u

Subministrant i instal·lació de Altaveu de sostre de 6,5", 6 W (3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 i EN54-24). Sensibilitat 94 dB i SPL màx 102 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 130 ~ 20,000 Hz. Dimensions 220 mm (diàmetre) x 96 mm (fons), orifici d'encastar 200 mm, pes 1,34 kg. Acer blanc en reixeta (RAL-9010) i vermell en cúpula antifoc. Model A-266EN de OPTIMUS Instal·lat i en perfecte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 - Naus A, B, C, D		12,000	4,000			48,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona comú PG		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Edif 25-PG		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	NAUS C + D - P2		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#
5	NAUS A + B - P2		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
6	AULES (4)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT102,000

12

PP31-U5X1

u

Subministrant i col·locació de PREAMPLIFICADOR 6ENT./1SAL. C/F.MUSICAL Marca OPTIMUS model PM-61M o equivalent Instal·lat i en perfecte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMES INDEPENDENTS PER SALES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	POLIVALENT i AULA MAGNA							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 821

TOTAL AMIDAMENT							4,000	
13	PP34-C5X5	u	Subministrament i instal.lació de Micròfon sense fil de mà amb diagrama polar cardioide, amb possibilitat de configuració des del propi equip: freqüència, grup, canal, sensibilitat, potència de transmissió i compte enrere per apagat automàtic després de 10, 30 o 60 minuts. També configurable remotament des del receptor mitjançant ultrasons i el sistema d'aparellament REMOSET. Model OPTIMUS ref. MIMMU16 Instal.lat i en perfecte funcionament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMES INDEPENDENTS PER SALES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	POLIVALENT i AULA MAGNA							
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
14	PP73-67X1	u	ARMARI RACK 6u. 2 COSSOS C/ACCESSORIS MUNTAT Marca OPTIMUS model AR-60M2C o equivalent col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMES INDEPENDENTS PER SALES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	POLIVALENT i AULA MAGNA							
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
15	PP73-67X2	u	Posada en marxa del sistema de megafonia. Ajust de nivells d'àudio d'entrada i sortida, verificació del correcte funcionament de tots els elements instal·lats, explicació de la utilització dels equips, programació, si cal, de paràmetres i ajustaments en sistemes controlats per ordinador. No inclou muntatge i instal·lació d'equips, cables o connexions.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMES INDEPENDENTS PER SALES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	POLIVALENT i AULA MAGNA							
3	general		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
16	PP73-67X3	u	Puerta de cristal templado para AR-27K. Modelo OPTIMUS ref. PK-27.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CONTROL Y POTENCIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
17	PP34-C5X6	u	Subministrament i instal.lació de Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Altaveu de 5" bicono. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10, 5 i 2,5W. Resposta en freqüència de 150 a 20.000 Hz. Compleix la normativa d'alarma per veu BS-5839, part 8 i EN54-24. Pressió acústica màxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d'alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66. Model SP-20EN de OPTIMUS Instal.lat i en perfecte funcionament					

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 822

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 25 - PERIMETRE		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

18PP73-67X4u

Aplicació (Android i iOS) per gestionar sistemes de megafonia i alarma per veu COMPACT i OPTIMAX2. Connecta directament amb els equips sense necessitat de servidors intermedis. Adequat per controlar la música, els avisos i l'estat del sistema a hotels, galeries comercials, estacions de transport... Permet missatges en directe (en mode playback), enviament de missatges pregravats, assignació de canals musicals, ajustament del volum i equalització de música i avisos, visualització i confirmació d'alarmes, activació del mode d'emergència, accés protegit amb contrasenyes de usuari... Model OPTIMUS ref. APP-OPT1.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

19PP34-C5X7u

Subministrament i instal.lació de Base de micròfon amb connectors XLR, interruptor lliscant ON-OFF i LED indicador de micròfon obert. Admet micròfons dinàmics, electret asimètrics (alimentació per bateries) i simètrics (alimentació per bateries o phantom). Model OPTIMUS ref. B-F50XS Instal.lat i en perfecte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMES INDEPENDENTS PER SALES		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	POLIVALENT i AULA MAGNA							
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

20PP31-U0X9u

Subministrament i col.locaió de Mezclador matricial con 8 entradas de audio y 4 salidas. Con 4 entradas de audio seleccionables micro/línea con alimentación phantom y eualización de tres bandas, 4 entradas de línea, 1 entrada de audio con prioridad, selectores de zona de salida para cada entrada de audio, controles de volumen independientes para todas las entradas y salidas de audio, controles de tono independientes para todas las salidas de audio y altavoz monitor con selector de zona y control de volumen. El equipo se puede completar con el pupitre microfónico PM-4Z que permite enviar avisos en directo a cualquier zona o a todas ellas, y el mando de control mural WP-1 para ajustar a distancia el volumen de las salidas y/o conectar de forma remota un micrófono o fuente de audio. Modelo OPTIMUS ref. PM-804 Muntada i en perfecte funcionament

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

21PP34-C5X8u

Subministrament i instal.lació deReceptor de microfonia sense fil de dos canals i amb la possibilitat de configurar i sincronitzar automàticament els micròfons, aparellant les freqüències, mitjançant ultrasons (sistema REMOSET). Banda de freqüències 823 ~ 832 MHz i 863 ~ 865 MHz, configuració automàtica i sense interferències amb 4G. Model MI-RD2CU16 de OPTIMUS. Instal.lat i en perfecte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMES INDEPENDENTS PER SALES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	POLIVALENT i AULA MAGNA							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 823

		TOTAL AMIDAMENT		4,000				
22	PP31-U0X2	u	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp Instal.lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CONTROL Y POTENCIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	pupitre control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		3,000				
23	PP31-U5X8	u	Subministrant i instal.lació de Tarjeta con 2 entradas de audio para música insertable en matriz digital de audio (1 slot). Con dos entradas independientes, conectores RCA estéreo con suma interna de los canales L y R de cada entrada y potenciómetros individuales para el ajuste del nivel de audio. Sensibilidad de entrada configurable a través de software: AUX H (775 mV) y AUX L (100 mV). Modelo OPTIMUS ref. UMX- 2M3. Instal.lat i en perfecte funcionament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CONTROL Y POTENCIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		2,000				
24	PP31-U5X7	u	Submionistrant i instal.lació de Fuente de sonido compuesta por un reproductor de CD audio/MP3, conector USB y ranura para tarjeta SD, en un chasis para rack normalizado de 19..., de 1 unidad de altura. Salida estéreo. Alimentación 110 / 230 V CA. Mando a distancia. Dimensiones 484 x 44 x 220 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref. CP30MP3. Instal.lat i en perfecte funcioanment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CONTROL Y POTENCIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		1,000				
25	PP49-U0X1	m	Perllongador de 20 m XLR3 mascle / XLR3 femella. Model OPTIMUS ref. C-234CC2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMES INDEPENDENTS PER SALES		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	POLIVALENT i AULA MAGNA							
		TOTAL AMIDAMENT		8,000				
26	PP31-U5X2	u	Subministrant i instal.lació de Fuente de alimentación de emergencia con baterías (no incluidas) en formato rack 2U y 19", para sistemas de evacuación y alarma por voz (PA/VA). Certificado según la norma EN 54-4. Modelo OPTIMUS ref. MS-150 INstal.lat i en perfecte funcionament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CONTROL Y POTENCIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		2,000				

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 824

27	PP31-U0X3	u	Modul desconexió bateries																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>RACK CONTROL Y POTENCIA</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	RACK CONTROL Y POTENCIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	RACK CONTROL Y POTENCIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							1,000																												
28	PP31-U5X6	u	Subministrament i instal.lació de Targeta per a subdivisió de zones d'altaveus (6) amb control general de volum, inserible en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de subzona amb seguretat d'avisos (inhibeix atenuadores si hi ha un avis). Model OPTIMUS ref. UMX-MC6 Instal.lat i en perfecte funcionament																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>RACK CONTROL Y POTENCIA</td><td></td><td>5,000</td><td></td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	RACK CONTROL Y POTENCIA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	RACK CONTROL Y POTENCIA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							5,000																												
29	PP34-CX11	u	Subministrament i instal.lació de Central de control de sobretaula amb pantalla tàctil i micròfon amb connexió ethernet. Amb àudio digital i dades de control mitjançant una connexió IP, font d'alimentació d'ampli rang de 100 a 240 V CA, programari de control PA Manager, pantalla gràfica amb imatges de fons i posició de botons configurables, control via IP de totes les situacions en la instal·lació, enregistrament i enviament de missatges personalitzats, monitor altaveu... Podeu funcionar en mode de selecció de zones i en mode de emergència. Model OPTIMUS ref. DT-700ETH Instal.lat i en perfecte funcionament																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>pupitre control</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	pupitre control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	pupitre control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							1,000																												
30	PP34-CX01	u	Subministrament i instal.lació de Micròfon de solapa amb diagrama polar cardioide, amb captació de veu d'alta qualitat, aïllament front sorolls i elevat guany abans de la realimentació. De pes lleuger i mida reduïda per a una mínima visibilitat, inclou una pinça per subjectar el micròfon a corbata o solapa. Connectat al transmissor tipus petaca inclòs es converteix en micròfon sense fil. Model OPTIMUS ref. EL MEU-MSU16 Instal.lat i en perfecte funcionament																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>SISTEMES INDEPENDENTS PER SALES</td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>POLIVALENT i AULA MAGNA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	SISTEMES INDEPENDENTS PER SALES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	2	POLIVALENT i AULA MAGNA							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	SISTEMES INDEPENDENTS PER SALES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																											
2	POLIVALENT i AULA MAGNA																																		
TOTAL AMIDAMENT							4,000																												
31	PP31-U5X9	u	Subministrament i instal.lació de Targeta amb 2 sortides d'àudio amb supervisió insertable en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de àudio amb nivell de 0dB/600 Ohm i control de prioritat (connectors RJ45). Mesurament de l'estat de les línies d'altaveus i dels amplificadors. Sortides simètriques per transformador. Ajust de volum (independent per a cada sortida), greus i aguts controlats mitjançant panell frontal o equip remot. Contacte de sortida per indicar avaria en amplificador o línia d'altaveus. Model OPTIMUS ref. UMX-2SA. Instal.lat i en perfecte funcionament																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 825

1	RACK CONTROL Y POTENCIA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
32	PP34-CX02	u	Subministrament i instal·lació de Panell per a emissió de missatges d'emergència (bombers), per dirigir l'evacuació de recintes a cas d'incendi o circumstàncies similars. Inclou micròfon de mà dinàmic amb polsador per parlar, per enviar avisos en directe, polsadors per activar el mode d'emergència i enviar els missatges pregravats d'avis i evacuació, ajustament del nivell d'àudio del micròfon, indicador de nivell d'àudio i altaveu monitor per a supervisió. S'instal·la al frontal de la matriu d'àudio. Model OPTIMUS ref. ME-200B. Instal·lat i en perfecte funcionament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CONTROL Y POTENCIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
33	PP31-UX01	u	Subministrament i col·locació d'Unitat d'expansió per a la matriu d'àudio COMPACT amb ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. Un sistema COMPACT es pot ampliar amb 10 unitats d'expansió. Segons EN54. Model OPTIMUS ref. COMPACT-E. Muntada i en perfecte funcionament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CONTROL Y POTENCIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
34	PP31-UX02	u	Subministrament i instal·lació de Etapa de potència digital classe D de 4 x 500 W RMS segons EN54. Quatre entrades simètriques de 0 dB, connexió mitjançant regleta extraïble. Quatre sortides d'altaveus per a línia de 100 V. Amb circuits de protecció contra becs, curtcircuits, sobreescalfament i sobrecàrrega. Indicadors led de alimentació, senyal, bec i protecció. Refrigeració mitjançant ventiladors. Resposta en freqüència de 80 a 16.000 Hz, SNR > 80 dB i THD < 0,5%. Dimensions de 484 x 88,8 x 445,5 mm (2u alçada rack). Pes de 8,03 kg. Dissipació màxima de potència 4 x 750 W @ 24 V CC. Acabat de color negre. Model OPTIMUS ref. DA-500D4., col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CONTROL Y POTENCIA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
35	PP73-6X01	u	Subministrament i instal·lació de Armari de 27 u d'alçada i amplada normalitzada de 19". Alçada total 1385 mm, fons 800 mm. Inclou rodes i panells practicables. Quan se subministra muntat inclou tots els elements necessaris per allotjar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i la documentació tècnica adequada. Model OPTIMUS ref. AR-27K. Instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CONTROL Y POTENCIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 826

36	PP34-CX03	u	Subministrament i instal·lació de Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 m i 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 m i 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CA-950WEN Instal·lat i en perfecte funcionament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AULA MAGNA		4,000				4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
37	PP34-CX04	u	Subministrament i instal·lació de Parella de caixes acústiques de dues vies (woofer de 5,25" i tweeter de 0,5"), una activa i una passiva, amb suport incorporat i una potència (RMS) de 2 x 15 W. La caixa activa disposa d'entrada per a senyals estèreo des de qualsevol font musical (connectors RCA, jack 3,5 mm i regleta), connectivitat bluetooth i controls de to i volum. Dimensions 183 x 164 x 245(mm) cada caixa. Acabat en polipropilè amb reixeta metàl·lica, color blanc. Model OPTIMUS ref. BSA-215W Instal·lat i en perfecte funcionament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AULES (4)		4,000				4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
38	PP34-CX05	u	Subministrament i instal·lació de Panel de control remoto, con entrada de audio (MIC y LINE) y ajuste de volumen. Para gestión de las salidas (una por salida) del mezclador matricial PM-804. Modelo OPTIMUS ref. WP-1 Instal·lat i en perfecte funcionament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENTRADES LOCALS EN SALES POLIVALENT I AULA		4,000				4,000	C##D##E##F#
2	MAGNA							
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
39	PP31-X012	u	Subministrament i col·locació de Matriu d'àudio amb connexió a IP i funcions de supervisió, per a gestió completa de sistemes de megafonia i alarma per veu segons EN54. Canals d'àudio IP (4), per a micròfon local, micròfon global i missatges pregravats. Supervisió de zones d'altaveus i etapes de potència. Entrada USB frontal per a música i entrades d'àudio analògic. Entrada per a 8 micròfons amb control de zones connectats amb bus. Entrades i sortides de contactes per a funcions d'emergència, activació de missatges o control de zones. Ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. Sortides d'àudio amb control individual de volum. Model OPTIMUS ref. COMPACT. Muntada i en perfecte funcionament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CONTROL Y POTENCIA		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 827

40	EP2132X1	u	Subministrament i i instal·lació de Sistema d'intercomunicador per a conjunt de 4 banys adaptats, en compliment amb CTE, de la marca OPTIMUS Integra el següent material: - Copnjunt de senyalització banys minusvàlids, model KB-10F - central de comunicació per a 4 banys, model CC-40F - Marco atenuadoras - Font alimentació 24V - Tirador d'avis - Sistema de cancelació - Cablejat necessari En funcionament Marca OPTIMUS o equivalent					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Nau D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

41	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Avis banys adaptats		200,000	1,050			210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

42	PG33-Z004	u	Instal·lació de punt de control/seguretat formada per: - 5 ml Cable d'acord al tipus de instal·lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexió de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.					

AMIDAMENT DIRECTE 250,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
TÍTOL 3	T2	CONTROL AFORAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Pàg.: 828

1	PPA1-UX20	u	Stereo People Counting Network Camera, dual image sensors, lens f = 2 mm, H.264/MJPEG, Starting Temperature: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F), Working Temperature: -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F), Installation Heigh t: 240~500 cm (7.9~16.4') Instal·lat i en funcionament REF.SC8131					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMARES		103,000				103,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,000

2	PPA1-UX21	u	Servidor Software de conteo/control de aforos Instal·lat i en funcionament					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PPA1-UX22	u	Licencia por cámara de control de aforo integrada en el sistema					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMARES		103,000				103,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,000

4	PPA1-UX23	u	Servidor de gestión enrackable donde se alojará VeoCountingManager Instal·lat i en funcionament					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	camares		103,000	15,000			1.545,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.545,000

6	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	camares		103,000	15,000			1.545,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.545,000

EUR

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 829

7	PG33-Z004	u	Instal·lació de punt de control/seguretat formada per: - 5 ml Cable d'acord al tuipus de instal·lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexió de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 103,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
TITOL 3	T3	CABLEJAT ESTRUCTURAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	EP4T-W010	u	Unió per fusió d'una fibra òptica, per a un total de fusions de 48 en el mateix punt, com a màxim, amb preparació de fibra, fusió, mesura de perdues i maniguets de protecció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	racks		29,000	2,000	12,000		696,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 696,000

2	PP7E-1G10	u	Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

AMIDAMENT DIRECTE 29,000

3	PP7E-W200	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, instal·lat superficialment i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau A		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau B		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau C		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
5	Nau D		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
7	comuns		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
9	galeria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 152,000

4	PP7J-80DN	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 40 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament

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

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 830

1	racks		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

5	PP7B-890W	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 9 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 1200 m3/h, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	racks		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

6	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rj45		1.600,000	10,000	1,050		16.800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16.800,000

7	PP73-6D01	u	Subministrament i instal·lació de Rack Environ série SR de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 1000. Referència 544-42810-WDBN-BK, gama de Rack s server per a l'ús de electrònica de xarxa i servidors. Fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus i individualitzat de la part superior i inferior per a poder accedir a l'electrònica de xarxa i servidors. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 1300 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. Rack dedicat a rebre troncal de FO de proveïdor i donar serevei a Racks Secundaris i Racks CPD Instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CPD 01 - UBICAT A CPD REP ENTRADA DE PROVEÏDOR I DONA SERVEI A RACKS DE CPD I RACK SECUNDARIS A PLANTA (rebre tron		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK CPD 02 - UBICAT A CPD EQUIPS ACTIUS DADES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK CPD 03 - UBICAT A CPD - MEGAFONIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	RACK CPD 03 - UBICAT A CPD - SEGURETAT I BMS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8	PP7C-6Z00	u	Subministrament i instal·lació de Panell de fibra òptica Excel de 19'' HD per a 144 FO en 1u d'alçada, muntatge en armari rack, apte per a 6 cassetts d'inserció frontal i darrere série (208-12X),, sortida frontal LC, apte per a FO OS2,OM4, i connexió darrere LC/MTP,Ref.208-120 Fabricat en acer de 2mm en color negre RAL9005, Alt 44mm, Ample 482 mm, Profunditat 400 mm. incloent kit d'instal·lació complet, Conforme a RoHs, IEC 61754-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, EN 50173-1:2018 . Inclou tots els accessoris per a la correcta instal·lació. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent Instal·lat

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 831

1	RACK CPD 01 - UBICAT A CPD REP ENTRADA DE PROVEÏDOR I DONA SERVEI A RACKS DE CPD I RACK SECUNDARIS A PLANTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK CPD 02 - UBICAT A CPD EQUIPS ACTIUS DADES (rep troncal de FO de rack CPD1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9	PP7C-6Z01	u	Subministrament i instal·lació de Cassete FO de Excel HD apto para panel 208-120/140, con fibra OS2 con adaptadores LC en la parte delantera, incluye pigails, protectores para fusión y peine interno, Los casetes se pueden insertar en el panel desde la parte delantera o trasera y cuentan con 2 topes físicos, Ref.208-124, Garantía del sistema de 25 años de Excel o Equivalente - Instal.lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CPD 01 - UBICAT A CPD REP ENTRADA DE PROVEÏDOR I DONA SERVEI A RACKS DE CPD I RACK SECUNDARIS A PLANTA	T	12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	CPD1							
3	REP PROVEÏDOR DE SERVEIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	DONA SERVEI A RACK CPD 02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	DONA SERVEI A RACK CPD 03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	DONA SERVEI A RACK CPD 04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	DONA SERVEI A RACK SECUNDARI RACK PG-D I PG-C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	DONA SERVEI A RACK SECUNDARI RACK PG-B I PG-A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	DONA SERVEI A RACK SECUNDARI RACK P1-D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	DONA SERVEI A RACK SECUNDARI RACK P1-BAR I P1-A MURAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	DONA SERVEI A RACK SECUNDARI RACK P2-D I P2-C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	DONA SERVEI A RACK SECUNDARI RACK P2-B I P2-A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	DONA SERVEI A RACK SECUNDARI RACK P3-D I P3-C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	DONA SERVEI A RACK SECUNDARI RACK P3-B I P3-A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

10	PP7C-6Z02	u	Subministrament i instal·lació de PDU amb 12 endolls Schuko sense interruptor amb indicador LED Excel Ref.555-086, opció de muntar Vertical , Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/AI 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent Instal.lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rack CPD1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 832

2	RACK CPD 02 - UBICAT A CPD EQUIPS ACTIUS DADES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK CPD 03 - UBICAT A CPD - MEGAFONIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	RACK CPD 03 - UBICAT A CPD - SEGURETAT I BMS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	RACK SECUNDARI PG-D UBICAT A PL BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	RACK SECUNDARI P2-A UBICAT A PL SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
16	RACK SECUNDARI P2-B UBICAT A PL SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	RACK P2-C		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	RACK P2-D		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK P3-A		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
21	RACK P3-B		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
22	RACK P3-C		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
23	RACK P3-D		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

11	PP45-6Z00	m	Subministrament i col·locació de Cable de 12 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aramida i coberta LSOH, Referència 205-324, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LSOH),Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent. , instal·lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRONCAL DE FIBRA OPTICA DESDE RACK CPD01 A RACKS SECUNDARIS							
2	ENLLAÇ A RACK CPD 02		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	ENLLAÇ A RACK CPD 03		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	ENLLAÇ A RACK CPD 04		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK PG-D		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
6	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK PG-C		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
7	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK PG-B		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 833

8	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK PG-A	80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
9	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK P1-D	90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
10	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK P1-BAR	100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
11	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK P1-A MURAL	110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
12	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK P2-D	120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
13	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK P2-C	130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
14	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK P2-B	140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
15	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK P2-A	150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
16	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK P3-D	160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
17	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK P3-C	170,000				170,000	C#*D#*E#*F#
18	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK P3-B	180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
19	ENLLAÇ A RACK SECUNDARI RACK P3-A	190,000				190,000	C#*D#*E#*F#
21	TRONCAL DE FIBRA OPTICA DESDE RACK P2-A A RACKS A1/A2/A3/A4 I A5						
22	ENLLAÇ ENTRE RACKS P2-A A RACK MURAL A1	30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
23	ENLLAÇ ENTRE RACKS P2-A A RACK MURAL A2	40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
24	ENLLAÇ ENTRE RACKS P2-A A RACK MURAL A3	50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
25	ENLLAÇ ENTRE RACKS P2-A A RACK MURAL A4	60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
26	ENLLAÇ ENTRE RACKS P2-A A RACK MURAL A5	70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
27	TRONCAL DE FIBRA OPTICA DESDE RACK P2-B A RACKS B1/B2/B3/B4 I B5						
28	ENLLAÇ ENTRE RACKS P2-B A RACK MURAL B1	30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
29	ENLLAÇ ENTRE RACKS P2-B A RACK MURAL B2	40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
30	ENLLAÇ ENTRE RACKS P2-B A RACK MURAL B3	50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
31	ENLLAÇ ENTRE RACKS P2-B A RACK MURAL B4	60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
32	ENLLAÇ ENTRE RACKS P2-B A RACK MURAL B5	70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.353,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 834

12	PP45-6Z01	m	Subministrament i col·locació de ‘’Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-678. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 1m de longitud, marca Excel o equivalent. ‘’ , instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Administració		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

13	PP45-6Z02	m	Subministrament i col·locació de Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-680. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 2m de longitud, marca Excel o equivalent. ‘’

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CPD1 (administracio)		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA (administracio)		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA (administracio)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA (administracio)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	RACK SECUNDARI PG-D UBICAT A PL BAIXA (administracio)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA administracio		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	RACK SECUNDARI P2-A UBICAT A PL SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	DESDE RACK P2-A		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
17	RACK SECUNDARI P2-B UBICAT A PL SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	CABLEJAT HORITZONTAL DE PLANTA DESDE RACK P2-B		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
21	RACK P2-C		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
22	RACK P2-D		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
23	RACK P3-A		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
24	RACK P3-B		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
25	RACK P3-C		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
26	RACK P3-D		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 835

14	PP7C-6Z10	u	Subministrament i instal.lació de Panell de fibra òptica lliscant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 24 adaptadors LC Monomodo OS2 Dúplexs integrats, dóna servei a 48 FO , fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, inclou pigtails i cassetes de fusió, safata lliscant i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 201-620 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent Rep troncal de FO de Rack CPD01 Instal.lat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK CPD 03 - UBICAT A CPD - MEGAFONIA (Rep troncal de FO de CPD1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK CPD 03 - UBICAT A CPD - SEGURETAT I BMS (rep troncal FO de CPD1)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	RACK SECUNDARI P2-A UBICAT A PL SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	RACK SECUNDARI P2-B UBICAT A PL SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	RACK SECUNDARI MURAL B1/B2/B3/B4 I B5 UBICAT A PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

15	PP73-6D02	u	Subministrament i instal.lació de``Rack Environ sèrie ER de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800. Referència 542-4288-WDBF-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 capacitat màxima de càrrega de 800 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació, inclou dos canals verticals de gestió amb tapa, Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. `` Instal.lat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	RACK SECUNDARI PG-D UBICAT A PL BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	RACK SECUNDARI P2-A UBICAT A PL SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	RACK SECUNDARI P2-B UBICAT A PL SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	RACK P2-C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	RACK P2-D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	RACK P3-A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 836

18	RACK P3-B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	RACK P3-C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK P3-D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

16	PP7C-6Z03	u	Subministrament i instal.lació de Panell de fibra òptica lliscant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC Monomodo OS2 dúplex integrats, fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, safates lliscants i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 200-474 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent , inclou amb aquesta partida els pigtails (Ref.200-648) i cassetes de fusió del mateix fabricant. Rep troncal de FO de Rack CPD01 Instal.lat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA (rep troncal FO CPD1)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA (rep troncal FO CPD1)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA (rep troncal FO de CPD1)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	RACK SECUNDARI PG-D UBICAT A PL BAIXA (rep troncal FO de CPD1)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	RACK SECUNDARI MURAL A1/A2/A3/A4 I A5 UBICAT A PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
12	RACK P2-C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	RACK P2-D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	RACK P3-A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	RACK P3-B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	RACK P3-C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK P3-D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

17	PP7C-6Z04	u	Subministrament i instal.lació dePanell de connexió buit amb capacitat per a 24 presses RJ45 incloent categoria 6A, per a muntar en Racks de 19'' i alçada 1U, amb safata posterior per a la correcta fixació de cables i radi de curvatura. Referència 100-026. Ample 19'' (482.5mm), alçada 1u (44mm) i profunditat de 155 mm, (adequat per al connector 100-182 i 100-156) en alumini Negre e o cromat, envasos sense plàstic, marca Excel o equivalent. Inclou 24 presses de dades amb conexionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-BK-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate us exclusiu SEGURETAT Instal.lat				

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 837

1	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA (seguretat)	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA (BMS)	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA (veu i dades)	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA seguretat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA BMS	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA dades	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA seguretat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA BMS	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA dades	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA seguretat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA BMS	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA dades	9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
14	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA seguretat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA bms	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA dades	8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
18	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA seguretat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA bms	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA dades	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
22	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA seguretat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA bms	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
24	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA dades	7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
25	RACK SECUNDARI P2-A UBICAT A PL SEGONA	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
26	RACK SECUNDARI P2-A UBICAT A PL SEGONA	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
27	RACK SECUNDARI P2-A UBICAT A PL SEGONA	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
29	SERVEI DE INFRAESTRUCTURA DESDE CADA RACK MURAL A1/A2/A3/A4 I A5 UBICAT A PLANTA SEGONA - 36 PRESSES DADES - 1 CAPT - 1	12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 838

31	RACK SECUNDARI P2-B UBICAT A PL SEGONA seguretat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
32	RACK SECUNDARI P2-B UBICAT A PL SEGONA bms	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
33	RACK SECUNDARI P2-B UBICAT A PL SEGONA dades	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
35	SERVEI DE INFRAESTRUCTURA DESDE CADA RACK MURAL B1/B2/B3/B4 I B5 UBICAT A PLANTA SEGONA - 36 PRESSES DADES - 1 CAPT - 1	12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
37	RACK SECUNDARI P2-C UBICAT A PL SEGONA seguretat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
38	RACK SECUNDARI P2-C UBICAT A PL SEGONA bms	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
39	RACK SECUNDARI P2-C UBICAT A PL SEGONA dades	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
41	RACK P2-D seguretat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
42	RACK P2-D bms	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
43	RACK P2-D dades	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
45	RACK P3-A seguretat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
46	RACK P3-A bms	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
47	RACK P3-A dades	7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
49	RACK P3-B seguretat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
50	RACK P3-B bms	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
51	RACK P3-B dades	8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
53	RACK P3-C seguretsat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
54	RACK P3-C bms	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
55	RACK P3-C dades	8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
57	RACK P3-D seguretat	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
58	RACK P3-D bms	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
59	RACK P3-D dades	7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 152,000

18	PP7C-6Z05	u	Subministrament i instal·lació Passà fils raspall Simple de Environ Excel NetworkingInstal.lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 839

10	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA dades	9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
12	RACK SECUNDARI P2-A UBICAT A PL SEGONA	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
14	SERVEI DE INFRAESTRUCTURA DESDE CADA RACK MURAL A1/A2/A3/A4 I A5 UBICAT A PLANTA SEGONA - 36 PRESSES DADES - 1 CAPT - 1	12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
16	RACK SECUNDARI P2-B UBICAT A PL SEGONA	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	SERVEI DE INFRAESTRUCTURA DESDE CADA RACK MURAL B1/B2/B3/B4 I B5 UBICAT A PLANTA SEGONA - 36 PRESSES DADES - 1 CAPT - 1	12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK SECUNDARI P2-C UBICAT A PL SEGONA	7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
22	RACK P2-D	7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
24	RACK P3-A	9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
26	RACK P3-B	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
28	RACK P3-C	8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
29	RACK P3-D	9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,000

19	PP44-6Z10	m	Subministrament i instal.lació de Cable U/Arells sense pantalla amb galga de coure AWG 23, Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, Categoria 6A per a la transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Suporta Power Ethernet 4PPoE, en bobina de 500 metres, referència 190-219, classe de reacció contra incendis segons 13501-6 B2ca, classe de desenvolupament de fum segons 13501-6 s1a, partícules de flama segons 13501-6 d1, Acidesa 13501-6 a1, Nvp 65 %, Diàmetre del conductor 0.56 mm, D'acord amb ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN 50575:2014 + A1:2016, Coberta de color Blau de Gel, Certificat de Laboratori Independent Dop i Delta, Garantia del Sistema de 25 Anys, Marca Excel o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA (cablejat horitzontal)		7.000,000				7.000,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA (horitzontal)		7.000,000				7.000,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA horitzontal		7.000,000				7.000,000	C#*D#*E#*F#
4	RACK SECUNDARI PG-D UBICAT A PL BAIXA horitzontal		7.000,000				7.000,000	C#*D#*E#*F#
6	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA horitzontal		7.000,000				7.000,000	C#*D#*E#*F#
8	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA		1.200,000				1.200,000	C#*D#*E#*F#
10	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA dades		6.000,000				6.000,000	C#*D#*E#*F#
12	CABLEJAT HORITZONTAL DE PLANTA DESDE RACK P2-A		700,000				700,000	C#*D#*E#*F#
14	CABLEJAT HORITZONTAL DE PLANTA DESDE RACK P2-A		6.000,000				6.000,000	C#*D#*E#*F#
16	CABLEJAT HORITZONTAL DE PLANTA DESDE RACK P2-B		275,000				275,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 840

18	CABLEJAT HORITZONTAL DE PLANTA DESDE RACK P2-B	5.000,000				5.000,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK P2-C	5.000,000				5.000,000	C#*D#*E#*F#
22	RACK P2-D	5.000,000				5.000,000	C#*D#*E#*F#
24	RACK P3-A	6.000,000				6.000,000	C#*D#*E#*F#
26	RACK P3-B	6.000,000				6.000,000	C#*D#*E#*F#
27	RACK P3-C	6.000,000				6.000,000	C#*D#*E#*F#
28	RACK P3-D	6.000,000				6.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88.175,000

20	PP44-6Z11	m	Subministrament i instal.lació de Pressa de dades amb conexionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Excel o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA (cablejat horitzontal)							
2	VEU I DADES		204,000				204,000	C#*D#*E#*F#
3	CCTVI		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	CCTVE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	CAPT		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	CAPT (ASC)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	CCA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
8	WIFI		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
10	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA (horitzontal)							
11	VEU I DADES		209,000				209,000	C#*D#*E#*F#
12	CCTVI		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
13	CCTVE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
14	CAPT		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
15	CAPT (ASC)		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
16	CCA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
17	WIFI		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
19	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA (horitzontal)							
20	VEU I DADES		203,000				203,000	C#*D#*E#*F#
21	CCTVI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
22	CCTVE		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
23	CAPT		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
24	CAPT (ASC)		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
25	CCA		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
26	WIFI		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

EUR

P17E11998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 841

28	RACK SECUNDARI PG-D UBICAT A PL BAIXA (horitzontal)								
29	VEU I DADES	197,000					197,000	C#D#E#F#	
30	CCTVI	1,000					1,000	C#D#E#F#	
31	CCTVE	0,000					0,000	C#D#E#F#	
32	CAPT	3,000					3,000	C#D#E#F#	
33	CAPT (ASC)	0,000					0,000	C#D#E#F#	
34	CCA	5,000					5,000	C#D#E#F#	
35	WIFI	7,000					7,000	C#D#E#F#	
37	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA								
38	VEU I DADES	171,000					171,000	C#D#E#F#	
39	CCTVI	20,000					20,000	C#D#E#F#	
40	CCTVE	11,000					11,000	C#D#E#F#	
41	CAPT	4,000					4,000	C#D#E#F#	
42	CAPT (ASC)	2,000					2,000	C#D#E#F#	
43	CCA	12,000					12,000	C#D#E#F#	
44	WIFI	10,000					10,000	C#D#E#F#	
46	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA	0,000					0,000	C#D#E#F#	
47	VEU I DADES	14,000					14,000	C#D#E#F#	
48	CCTVI	6,000					6,000	C#D#E#F#	
49	CCTVE	0,000					0,000	C#D#E#F#	
50	CAPT	0,000					0,000	C#D#E#F#	
51	CAPT (ASC)	2,000					2,000	C#D#E#F#	
52	CCA	5,000					5,000	C#D#E#F#	
53	WIFI	7,000					7,000	C#D#E#F#	
55	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA dades								
56	VEU I DADES	159,000					159,000	C#D#E#F#	
57	CCTVI	3,000					3,000	C#D#E#F#	
58	CCTVE	0,000					0,000	C#D#E#F#	
59	CAPT	3,000					3,000	C#D#E#F#	
60	CAPT (ASC)	0,000					0,000	C#D#E#F#	
61	CCA	10,000					10,000	C#D#E#F#	
62	WIFI	12,000					12,000	C#D#E#F#	
64	CABLEJAT HORITZONTAL DE PLANTA DESDE RACK P2-A								
65	VEU I DADES	5,000					5,000	C#D#E#F#	
66	CCTVI	2,000					2,000	C#D#E#F#	
67	CCTVE	0,000					0,000	C#D#E#F#	
68	CAPT	1,000					1,000	C#D#E#F#	
69	CAPT (ASC)	2,000					2,000	C#D#E#F#	
70	CCA	4,000					4,000	C#D#E#F#	
71	WIFI	2,000					2,000	C#D#E#F#	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 842

73	CABLEJAT HORIZTONTAL DE PLANTA DESDE RACK P2-A									
74	VEU I DADES		180,000				180,000		C#D#E#F#	
75	CAPT		6,000				6,000		C#D#E#F#	
76	WIFI		6,000				6,000		C#D#E#F#	
78	RACK P2-B									
79	VEU I DADES		3,000				3,000		C#D#E#F#	
80	CCTVI		0,000				0,000		C#D#E#F#	
81	CCTVE		0,000				0,000		C#D#E#F#	
82	CAPT		1,000				1,000		C#D#E#F#	
83	CAPT (ASC)		0,000				0,000		C#D#E#F#	
84	CCA		0,000				0,000		C#D#E#F#	
85	WIFI		1,000				1,000		C#D#E#F#	
87	CABLEJAT HORIZTONTAL DE PLANTA DESDE RACK P2-B									
88	VEU I DADES		180,000				180,000		C#D#E#F#	
89	CAPT		6,000				6,000		C#D#E#F#	
90	WIFI		6,000				6,000		C#D#E#F#	
92	RACK P2-C									
93	VEU I DADES		117,000				117,000		C#D#E#F#	
94	CCTVI		2,000				2,000		C#D#E#F#	
95	CCTVE		0,000				0,000		C#D#E#F#	
96	CAPT		4,000				4,000		C#D#E#F#	
97	CAPT (ASC)		0,000				0,000		C#D#E#F#	
98	CCA		6,000				6,000		C#D#E#F#	
99	WIFI		11,000				11,000		C#D#E#F#	
101	RACK P2-D		1,000				1,000		C#D#E#F#	
102	VEU I DADES		113,000				113,000		C#D#E#F#	
103	CCTVI		0,000				0,000		C#D#E#F#	
104	CCTVE		0,000				0,000		C#D#E#F#	
105	CAPT		4,000				4,000		C#D#E#F#	
106	CAPT (ASC)		0,000				0,000		C#D#E#F#	
107	CCA		2,000				2,000		C#D#E#F#	
108	WIFI		9,000				9,000		C#D#E#F#	
110	RACK P3-A									
111	VEU I DADES		158,000				158,000		C#D#E#F#	
112	CCTVI		2,000				2,000		C#D#E#F#	
113	CCTVE		0,000				0,000		C#D#E#F#	
114	CAPT		4,000				4,000		C#D#E#F#	
115	CAPT (ASC)		2,000				2,000		C#D#E#F#	
116	CCA		5,000				5,000		C#D#E#F#	
117	WIFI		7,000				7,000		C#D#E#F#	
119	RACK P3-B									
120	VEU I DADES		169,000				169,000		C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 843

121	CCTVI		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
122	CCTVE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
123	CAPT		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
124	CAPT (ASC)		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
125	CCA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
126	WIFI		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
128	RACK P3-C							
129	VEU I DADES		170,000				170,000	C#*D#*E#*F#
130	CCTVI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
131	CCTVE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
132	CAPT		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
133	CAPT (ASC)		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
134	CCA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
135	WIFI		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
137	RACK P3-C							
138	VEU I DADES		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
139	CCTVI		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
140	CCTVE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
141	CAPT		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
142	CAPT (ASC)		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
143	CCA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
144	WIFI		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.800,000

21	PP44-6Z12	m	Subministrament i instal·lació de ´´Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-500 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ´´

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA (administracio)		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA (administracio)		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA (administracio)		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
4	RACK SECUNDARI PG-D UBICAT A PL BAIXA (administracio)		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
6	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA administracio		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
8	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
10	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
12	RACK SECUNDARI P2-A UBICAT A PL SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 844

14	RACK P2-A		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
16	RACK SECUNDARI P2-B UBICAT A PL SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	CABLEJAT HORIZONTAL DE PLANTA DESDE RACK P2-B		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK P2-C		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
21	RACK P2-D		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
22	RACK P3-A		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
24	RACK P3-B.		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#
26	RACK P3-B		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
27	RACK P3-D		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 916,000

22	PP44-6Z13	m	Subministrament i instal·lació de ´´Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ´´

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA (administracio)		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA (administracio)		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA (administracio)		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
4	RACK SECUNDARI PG-D UBICAT A PL BAIXA (administracio)		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
6	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA administracio		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
8	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
9	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
11	RACK SECUNDARI P2-A UBICAT A PL SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
13	RACK P2-A		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
15	RACK SECUNDARI P2-B UBICAT A PL SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	CABLEJAT HORIZONTAL DE PLANTA DESDE RACK P2-B		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
19	RACK P2-C		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK P2-D		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
22	RACK P3-A		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
24	RACK P3-B		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#
26	RACK P3-B		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
28	RACK P3-D		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 845

TOTAL AMIDAMENT						916,000		
23	PP44-6Z14	m	Subministrament i instal·lació de "Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-502 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. "					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK SECUNDARI PG-A UBICAT A PL BAIXA (administracio)		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK SECUNDARI PG-B UBICAT A PL BAIXA (administracio)		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK SECUNDARI PG-C UBICAT A PL BAIXA (administracio)		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
4	RACK SECUNDARI PG-D UBICAT A PL BAIXA (administracio)		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
6	RACK SECUNDARI P1-A UBICAT A PL PRIMERA administracio		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
7	RACK SECUNDARI P1-BAR UBICAT A PL PRIMERA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
8	RACK SECUNDARI P1-C/D UBICAT A PL PRIMERA		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
10	RACK SECUNDARI P2-A UBICAT A PL SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
12	RACK P2-A		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
14	RACK SECUNDARI P2-B UBICAT A PL SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
16	CABLEJAT HORITZONTAL DE PLANTA DESDE RACK P2-B		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
18	RACK P2-C		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
19	RACK P2-D		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK P3-A		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
22	RACK P3-B		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#
23	RACK P3-B		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
25	RACK P3-D		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						916,000		
24	PP73-6D03	u	Subministrament i instal·lació de "Rack Mural Environ série WR de 9U d'alçada , Ample 600 i fons 500. Referència WB9.5SG-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de cristall, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com inferior. Perfiles de 19"" ajustables. Color disponible negre RAL9004 i RAL7044. conforme a les normatives : ISO 9001:2000, IEC297?1, IEC297?2, BS3193:1993. Marca Excel o equivalent. "					
			Instal.lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK SECUNDARI MURAL A1/A2/A3/A4 I A5 UBICAT A PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 846

3	RACK SECUNDARI MURAL B1/B2/B3/B4 I B5 UBICAT A PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
25	PP44-6Z15	m	Subministrament i instal·lació de Pigtail de fibra Enbeam OS2 G657A2 9/A 200-648. Tipus de fibra Manera simple Categoria OS2 Longitud 1 m, Tipus de connector ST. Diàmetre del revestiment 125.0 ± 0.7?m. Max. atenuació a 1310nm ?0,35 dB /A per inserció del connector RoHS Restricció de substàncies perilloses - Conforme ISO/A de la informació - Cablejat genèric per a instal·lacions de clients: Part 1 - Requisits generals ANSI/A 568-3.D , Garantia de 25 anys del sistema, embalatge lliure de plàstic en pack de 12 unitats, preu unitari per pigtail, marca Excel o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK SECUNDARI MURAL A1/A2/A3/A4 I A5 UBICAT A PLANTA SEGONA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK SECUNDARI MURAL B1/B2/B3/B4 I B5 UBICAT A PLANTA SEGONA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
26	PP7C-6Z20	u	Subministrament i instal·lació de PDU amb 8 endolls Schuko amb interruptor i indicador LED Excel Ref.555-072, opció de muntar Vertical o Horizontal, Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/AI 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent Instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK SECUNDARI MURAL A1/A2/A3/A4 I A5 UBICAT A PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK SECUNDARI MURAL B1/B2/B3/B4 I B5 UBICAT A PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
27	PP44-6Z22	m	Subministrament i instal·lació de "Cable de 4 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aramida i coberta LSOH, Referència 205-320, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LSOH),Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent. "					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							200,000	

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 11 TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
TÍTOL 3 T5 CONTROL D'ACCESSOS

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 847

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMDW-10X1	u	Access Control Manager Enterprise 6 – Enterprise Appliance for 128 Readers Instal·lat i en funcionament AC-APP-128R-ENT2-6

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PMDW-10X2	u	Intelligent Controller; Linux Based with 1 door; 2 inputs and 2 outputs; PoE+ Support; expandable up to 17 doors. (Mercury Part #: LP1501) Instal·lat i en funcionament AC-MER-CONT-LP1501

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#
2	bicis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,000

3	PMDW-10X3	u	‘‘Fuente de alimentacion de monitoreo de batería de 1 puerta, 13.8V dc 2A Modo de fuente de alimentación, para adaptarse a 1 x controlador de tamaño Mercury EP1501, Dimensiones: 330H x 275W x 80D (Necesita batería 12V 7A)’’ Instal·lat i en funcionament AC-ELM-1DR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#
2	bicis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,000

4	PMDW-10X4	u	HID 900NTNNEK00000 Avigilon Logo Instal·lat i en funcionament AC-HID-READ-ICLASS-SE-R10-AVG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#
2	bicis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,000

5	PMDW-10X5	u	HID 3000PGGMN AVIGILON FORMAT Instal·lat i en funcionament AC-HID-CARD-ICLASS-SE-3000-AVG-NL

AMIDAMENT DIRECTE 500,000

6	PMDW-10X6	u	Intelligent Controller, Linux Based with 2 doors, 8 inputs and 4 outputs, expandable up to 64 doors. (Mercury Part #: LP1502) Instal·lat i en funcionament AC-MER-CONT-LP1502

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 848

AMIDAMENT DIRECTE			1,000
7	PMDW-10X7	u	2 door, 13.8V dc 4A Switch Mode Power Supply with 4 x 1A Fused Outputs, to fit 1 x Mercury EP1501 / MR51e or 1 x Mercury EP1502 / HID VertX sized door controller, Dimensions: 365H x 335W x 85D (Elmdene Part Number:ACCESS-PSU1) Instal·lat i en funcionament AC-ELM-2DR

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8	PG33-Z004	u	Instal·lació de punt de control/seguretat formada per: - 5 ml Cable d'acord al tipus de instal·lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexió de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 78,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
TÍTOL 3	T6	CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	camares		73,000	15,000			1.095,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.095,000

2	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	camares		73,000	15,000			1.095,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.095,000

3	PPA1-U2X1	u	ACC 7 Enterprise Edition camera license ref.ACC7-ENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VMS-ACC7		73,000				73,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 849

TOTAL AMIDAMENT							73,000
4	PPA1-U2X2	u	ACC 7 ENT failover channel ref.ACC7-ENT-FO				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	VMS-ACC7		37,000				37,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,000
5	PPA1-U2X3	u	AI NVR Standard, 32TB, EU Instal.lat i en funcionament ref.AINVR-STD-32TB-EU				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	NVRs		2,000				2,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
6	PPA1-U2X4	u	Secondary Power Supply for AI NVR Standard, EU Instal.lat i en funcionament ref.AINVR-STD-2NDPS-EU				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	NVRs		2,000				2,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
7	PPA1-U2X5	u	Remote Monitoring Workstation, 2 Monitors, EU Instal.lat i en funcionament ref.RM6-WKS-2MN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Puesto de control		1,000				1,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
8	PPA1-U2X6	u	NEC MultiSync EA271U BLACK Instal.lat i en funcionament Monitor NEC UHD 27''				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Puesto de control		2,000				2,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
9	PPA1-U2X7	u	Fully configured Professional USB Surveillance joystick for full control of Avigilon Control Center including shuttle playback control and digital and conventional PTZ. Instal.lat i en funcionament ACC-USB-JOY-PRO				

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 850

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Puesto de control		1,000				1,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
10	PPA1-U2X8	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5A-BO1-IR				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	camaras		9,000				9,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000
11	PPA1-U2X9	u	5.0 MP WDR, LightCatcher, 9-22mm f/1.6 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5A-BO2-IR				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	camaras		8,000				8,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000
12	PPA1-UX10	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5A-BO1-IR				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	camaras		7,000				7,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000
13	PPA1-UX11	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5A-D1-IR				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	camaras		44,000				44,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							44,000
14	PPA1-UX12	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5A-D1-IR				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	camaras		3,000				3,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000
15	PPA1-UX13	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 851

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16	PPA1-UX14	u	Junction box for the H5A Bullet, H4A HD Bullet, H4SL HD Bullet, or H4 Thermal cameras. Instal.lat i en funcionament H4-BO-JBOX1					

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

TOTAL AMIDAMENT 24,000

17	PPA1-UX15	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras. Instal.lat i en funcionament H4-MT-POLE1					

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

TOTAL AMIDAMENT 24,000

18	PPA1-UX16	u	2.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5SL-BO1-IR					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19	PPA1-UX17	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5SL-BO1-IR					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20	PPA1-UX18	u	2.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3-9mm f/1.4, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5SL-D1-IR					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21	PPA1-UX19	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5SL-D1-IR					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 852

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22	PG33-Z004	u	Instal·lació de punt de control/seguretat formada per: - 5 ml Cable d'acord al tipus de instal·lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada.					

Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiont de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 75,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
TITOL 3	T7	INTRUSSISME

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PG		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	P01		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	P02		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
4	P03		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
5	E25		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
6	galeria		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

2	PMD2-4VBR	u	Contacte magnètic de gran potència cablejat, cos de poliamida, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 34 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes accés		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3	EMD3Z001	u	Mòdul expansormitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Caixa ATS1643. Dimensions: 315x388x85mm. Alimentació: 13,8Vcc / 3A. Inclou bateria de plom estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensions: 151x65x94mm. Instal·lat.					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 853

		AMIDAMENT DIRECTE				21,000			
4	PMD3-UA30	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Accessos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		restaurant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				3,000			
5	PMD4-U502	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Exterior		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				2,000			
6	PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Accésos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				2,000			
7	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Distribució		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				100,000			
8	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Distribucio		1.000,000	1,050			1.050,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				1.050,000			
9	PMD6-U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Distribucio		1.000,000	1,050			1.050,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				1.050,000			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 854

10

PMD2-34X1

u

Sistema de protecció coloms

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

11

PG33-Z004

u

Instal·lació de punt de control/seguretat formada per:

- 5 ml Cable d'acord al tipus de instal·lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR.
- 5 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada.

Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiónt de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE120,000

OBRA

01

PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

CAPÍTOL

L2

LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

CAPÍTOL (1)

11

TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

TÍTOL 3

T8

CONTROL BMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV4-2001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control

AMIDAMENT DIRECTE3.733,000

2

PEVZ-1862

u

Armari metàl·lic 800x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT2,000

3

PEVZ-1332

u

Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT16,000

4

PEV2-9010

u

Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	produccio (fred/calor)		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 855

5	PEV2-A000	u	Interruptor de nivell per a dipòsit, muntat i connectat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dipòsit reg		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	dipòsti fecal		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	PCI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
6	PEV4-1210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	naus	pl	%		
3	Naus		100,000	4,000	4,000	1,050	1.680,000	C#*D#*E#*F#
4	Z. Comuns		150,000	1,000	4,000	1,050	630,000	C#*D#*E#*F#
5	E25		200,000		2,000	1,050	420,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.730,000	
7	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		1.000,000	1,050			1.050,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.050,000	
8	PEVB-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	circuit distribució		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
9	PEVG-2HE1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 85,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 125 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	produccio fred/calor/condensacio		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 856

10	PEV4-6X01	u	Subministrament i instal·lació de Solució Wintel PE25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari “XXL + intravision”, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 28 sortides per relé, 30 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6 i dues bases P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel·la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 1000x800x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen. Marca Wintel o equivalent					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
11	PEV4-6X02	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul d'ampliació de la solució Wintel de control compost per mòduls de control totalitzant 14 entrades digitals, 14 sortides per relé, 12 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 12 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat en dues bases P9. Muntat amb armari 600x400x250 amb les proteccions normatives. Provat en origen. Marca Wintel o equivalent					
AMIDAMENT DIRECTE							2,000	
12	PEV4-6X03	u	Subministrament i instal·lació de Solució Wintel PG25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari “XXL + intravision”, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 6 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat en una base REDY P6 i una base P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel·la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen. Marca Wintel o equivalent					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
13	PEV4-6X04	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul passarel·la Modbus/Modbus TCP, inclosa font d'alimentació muntat en petit armari de control, llest per a funcionar Marca Wintel o equivalent					
AMIDAMENT DIRECTE							16,000	
14	PEV4-6X05	u	Subministrament i instal·lació de Conjunt de mòduls IO remots amb connexió Modbus totalitzant 30 entrades digitals, 92 sortides per relé i 64 sortides analògiques 0-10V. Per a muntatge distribuït en sub-quadres elèctrics. Marca Wintel o equivalent					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 857

15	PEV4-6X06	u	Subministrament i instal.lació de Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la regulació del funcionament de la producció i les UTES. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de Modbus RTU, integració dels controladors de fancoil i de les sondes de temperatura i CO2 ambient per mitjà de Modbus RTU. Inclou integració en protocol BACNET de les bombes de calor, el sistema d'il·luminació DALI. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a WINTEL perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final dobra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema.
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
16	PEV4-6X07	u	Subministrament i instal.lació de Concentrador datalogger SDS-BB-GTW1 per a publicació de dades a plataforma SENTILO, dotatb de Comunicació: Port Ethernet, Adquisició de dades: Modbus RTU, Modbus TCP (IEC 870-5-102 integrat), Publicació de dades: Plataforma SENTILO. Treballs d'enginyeria, programació i proves de funcionament en la RTU. Disseny As-Built de el projecte de monitorització segons especificacions Annex de Monitoratge d'Edificis, de l'Agència d'Energia de Barcelona
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
17	PEV4-6X08	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcinals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WKLU_100
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
18	PEV4-6X09	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor de temperatura i CO2 exterior, dotada de 2 sortides proporcinals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WHDU
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
19	PEV4-6X10	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor temperatura i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 16,000
20	PEV4-6X11	u	Subministrament i instal.lació deTransmissor temperatura, humitat i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM-RH
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 858

21	PEV4-6X12	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor temperatura, humitat i CO2 ambient per a muntatge en superfície, dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDHMRH
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
22	PEV4-6X13	u	Subministrament i instal.lació de Sonda temperatura per a conducte , tipus PT1000. Model WTEK_PT1000
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
23	PEV4-6X14	u	Subministrament i instal.lació de Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model WCN_100
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 22,000
24	PEV4-6X15	u	Subministrament i instal.lació de Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model WCN_250
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
25	PEV4-6X16	u	Subministrament i instal.lació de Presòstat aire filtre, nodel WCPS 1100 (inclou kit connexió)
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
26	PEV4-6X17	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor de pressió diferencial d'aire per a conducte, alim. 24Vac/cc, sortida proporcional 0-10V. Model WPEL_2500 (inclou kit de connexió)
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
27	PEV4-6X18	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor de pressió diferencial per a circuits d'aigua, alim. 24Vac/cc, sortida proporcional 0-10V. Model WVPEL
			Marca Wintel o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
28	PEV4-6X19	u	Subministrament i instal.lació de Controlador fancoils EC, comunicació Modbus, alim. 24Vca, dotat de port connexió Termòstat ambient, Model WCU_LH
			Marca Wintel o equivalent

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 859

AMIDAMENT DIRECTE			104,000
29	PEV4-6X20	u	Subministrament i instal.lació de Termòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_MB Marca Wintel o equivalent
AMIDAMENT DIRECTE			79,000
30	PEV4-6X21	u	Subministrament i instal.lació deTermòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, inclou sonda de CO2, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_CO2_MB Marca Wintel o equivalent
AMIDAMENT DIRECTE			25,000
31	PEV4-6Z01	u	Control remot per cable programable Estàndard de color blanc de LG, model PREMTB001 per a uds. interiors i recuperadors. Instal.lat Marca LG model PREMTB001
AMIDAMENT DIRECTE			28,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	13	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TÍTOL 3	X1	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PNB1-ECAS	u	Vàlvula de boia de transmissió roscada, de diàmetre nominal 3'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit regulador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	PJ63-UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit regulador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 860

3	PM24-38X1	u	Subministrament i col.locació de lloc de control per a instal·lació de ruixadors, inclou el següent material: - 1 ut lloc de control hímid BR/BR 3'' vertical variab. c/c RET UL/FM 175psi H1 P/N PH080BBVV0 - 1ut Conjunt motor + gong model WM UL/FM P/M VY325500000 - 1ut pressostat supervisió UL/FM PS10-1A 1 contacte P/N SY1340103 - 1ut valvula de papallona 3'' Wafer volant UL/FM 300psi VMW-300-S P/N VM080WA300V0S - 1ut Valvula reductora de pressió 3'' brida PN16 CE model VRP323 P/N VRP232BR0800 Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler model A005290 o equivalent						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								2,000	

4	PM24-38X2	u	Subministrament i col.locació de sistema d'extinció automàtic per a espai de CT, compostat pels següents elements: - 1 ut Central d'extinció 1 zona - 2ut Bateria GT 12V/7 Ah - 1ut Sirena òptico-acústica convencional - 1ut Pulsador paro blau inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Pulsador de disparo groc inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Ròtul extinció disparada 24V - 3 uts Detector analògic òptic - 3 ut Base alta detector ZAEOS Totalment instal.lat i en correcte funcionament. Inclou petit material, cablejat , accessoris, ma d'obra i posada en marxa de fabricant						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Xarxa de ruixadors				2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								2,000	

5	PM24-38X4	u	Subministrament i col.locació de lloc de control per planta per a instal·lació de BIES, inclou el següent material: - Detector de fluxe standard VSR-EU 3'' retard 90sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR08000CE - Vàlvula test&drain roscada 1.25'' k80 (5.6) FM&UL A61 P/N VT032RO080 Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler o equivalent						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								12,000	

6	PM21-38X1	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Instal.lat Marca TYCO model TFP152_ES						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 P3 sostres				42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
2				42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
3				45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 861

4			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala PCI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Passos generals CC		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
9	dinamic		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
11	restaurant		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
13	PD passeres		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 326,000

7	PM21-38Y3	u	Subministrament i col.locació de Cable de xarxa flexible sense trenar per ruixador VK27N acer inoxidable. Entrada DN25 (1´´), sortida DN15 (1/2´´). Longitud 1200 mm. Roscat BSP. Clip curt. Pressió de treball 12bar (UL) 14 bar (FM). Temp. ambient màx: 100°C. Llistat UL, Aprovat FM, LCPB. Homologat i instal.lat d'acord a la nomra d'aplicació Inclou accessoris necessaris Instal.lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		173,000				173,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		182,000				182,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		187,000				187,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		189,000				189,000	C#*D#*E#*F#
5	CC		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
6			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
7	dinamic		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
8			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 791,000

8	PM21-38X3	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada Amb tapa per instal.lació ocult Instal.lat Marca TYCO model TFP181_ES					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		173,000				173,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		182,000				182,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		187,000				187,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		189,000				189,000	C#*D#*E#*F#
5	CC		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
6			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
7	dinamic		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
8			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 791,000

9	PM21-38X2	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada ROCIADOR COLG COBERTURA EXTENDIDA 3/4 68°C K160 (11.2) 1.008,00 UN 18,73 18879,84 RESP RAPIDA BRONCE UL GA1112 P/N GA111221					

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 862

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10	PF20-DTES	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		2.775,000	1,050			2.913,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.913,750

11	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		450,000	1,050			472,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 472,500

12	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		500,000	1,050			525,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 525,000

13	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		566,000	1,050			594,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 594,300

14	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		350,000	1,050			367,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 865

19

PN39-EBDQ

u

Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 100 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	13	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 3	X2	EXTINCIÓ MANUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM32-DZ3M	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nau A		T						
2	PB - GUASTAVINO			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 - ACCÉS			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 i P3 E25								
5	P3 i P inst			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	P coberta								
8	nau B		T						
9	PB - GUASTAVINO			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 - ACCÉS			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 i P3 E25								
12	P3 i P inst			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
13	P coberta								
15	nau C		T						
16	PB - GUASTAVINO			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 - ACCÉS			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
18	P2 i P3 E25			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
19	P3 i P inst			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
20	P coberta								
22	nau D		T						
23	PB - GUASTAVINO			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
24	P1 - ACCÉS			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
25	P2 i P3 E25			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
26	P3 i P inst			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
27	P coberta								
29	Zona central		T						
30	PB - GUASTAVINO			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
31	P1 - ACCÉS			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 866

32	P2 i P3 E25	T	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
33	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
34	P coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
36	Pati Dinàmic Paris		4,000					
37	PB - GUASTAVINO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
38	P1 - ACCÉS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
39	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
40	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
41	P coberta	T						
43	Pati Dinàmic Rosseló		4,000					
44	PB - GUASTAVINO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
45	P1 - ACCÉS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
46	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
47	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
48	P coberta							
50	E25							
51	PB - GUASTAVINO		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
52	P1 - ACCÉS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
53	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
54	P3 i P inst		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
55	P coberta							
TOTAL AMIDAMENT							98,000	

2	PM32-DZ3W	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nau A		T						
2	PB - GUASTAVINO								
3	P1 - ACCÉS			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 i P3 E25			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 i P inst			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P coberta								
8	nau B		T						
9	PB - GUASTAVINO			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 - ACCÉS			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 i P3 E25								
12	P3 i P inst			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13	P coberta								
15	nau C		T						
16	PB - GUASTAVINO								
17	P1 - ACCÉS			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	P2 i P3 E25			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	P3 i P inst			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
20	P coberta								

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 867

22	nau D	T						
23	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
24	P1 - ACCÉS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
25	P2 i P3 E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
26	P3 i P inst		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
27	P coberta							
29	Zona central	T						
30	P. coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
32	Pati Dinàmic Paris	T						
33	P. Guastavino		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
35	Pati Dinàmic Rosselló	T						
36	P. Guastavino		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
38	E25	T						
39	PB - GUASTAVINO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
40	P1 - ACCÉS							
41	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
42	P3 i P inst		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
43	P coberta							

TOTAL AMIDAMENT 39,000

3	PJM4-3HM1	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal					

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nau A	T						
2	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 i P3 E25							
5	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	P coberta							
8	nau B	T						
9	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 i P3 E25							
12	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 868

13	P coberta							
15	nau C	T						
16	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	P2 i P3 E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
20	P coberta							
22	nau D	T						
23	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
24	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
25	P2 i P3 E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
26	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
27	P coberta							
29	Zona central	T						
30	PB - GUASTAVINO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
31	P1 - ACCÉS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
32	P2 i P3 E25		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
33	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
34	P coberta							
36	Pati Dinàmic Paris	T	4,000					
37	PB - GUASTAVINO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
38	P1 - ACCÉS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
39	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
40	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
41	P coberta							
43	Pati Dinàmic Rosseló	T	4,000					
44	PB - GUASTAVINO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
45	P1 - ACCÉS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
46	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
47	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
48	P coberta							
50	e25	T						
51	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
52	P1 - ACCÉS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
53	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
54	P3 i P inst		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
55	P coberta							
58	paranimf		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,000

5	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 869

1		T	ml	%merma+acc			
2	Distribució		125,000	1,050		131,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,250

6	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+ac				
2	Distribució		300,000	1,050			315,000	C#*D#*E#*F#
5	paranimf		10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 325,500

7	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		55,000	1,050			57,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,750

8	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		160,000	1,050			168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

9	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma+acc				
2	Distribució		160,000	1,050			168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

10	PM20-X001	u	Senyalització especial per mitjans d'evacuació i protecció contra incendis. Acabat i soportació a definir per DF (tipus mural, amb separació de pared o banderola/sostre) Homologada, d'acord amb la norma UNE 23.033 i 23.034 Fotoluminiscent classe A Marca SIGNES o equivalent				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIES		56,000	3,000			168,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 870

2	SORTIDES		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	EXTINTORS		137,000				137,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 355,000

11	PM24-38X3	u	Subministrament i col·locació de lloc de control per a instal·lació de BIES, inclou el següent material: - Lloc de control reduït riser check RA/RA 2" 300psi P/N PHRC050RR0 - Detector de fluxe standard VSR-EU 2" retard 90 sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR05000CE - Valvula de papallona 2" ranuirada volant UL/FM 300psi VMG-300-S P/N VM050RA300V0S Inclou accessoris, instal·lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler o equivalent				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12	PN71-ED57	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1"1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantes baixes-sortida planta		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

13	PN39-EBH7	u	Válvula de bola según norma UNE-EN 13709, manual, con bridas, de 2 vías, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de dos piezas de fundición de acero inoxidable 1.4408 (CF8M), bola de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), eje de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), asiento de teflón PTFE, accionamiento por palanca, montada superficialmente				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sectorització muntant		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

14	PN39-EBHG	u	Válvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment				

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15	PN39-EBGJ	u	Válvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Buidat muntants		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 871

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	13	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TÍTOL 3	X3	DETECCIÓ INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM12-UGX1	u	Subministrament i instal·lació de central analògica algorísmica de 6 llaços AM-8200 amb protocol OPAL/ADVANCED. Cada llaç pot controlar un màxim de 159 sensors analògics intel·ligents més 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida), fins a un total de 636 punts identificables. Possibilitat de configurar el llaç CLIP compatible 99+99 adreces. Maximitza el potencial de l'extensa gamma d'equips connectables al llaç de Notifier i aquesta capacitat augmentada del llaç permet alimentar sirenes i detectors de llamp a través d'ell i sincronitzar els elements òpticoacústics, així com emprar una única direcció en els multimòduls. Permet la connexió directa amb el llaç de la nova gamma d'equips d'aspiració FAAST-LT. Disposa de display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema, amb mètode d'ajuda que apareix en pantalla il·luminant les tecles més rellevants. Disposa de 2 circuits de sortida i 2 d'entrada programables i 1 sortida AUX 24 Vdc./0,5Amp. per alimentar equips externs i incorpora un display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema. El nou sistema de muntatge EasyFix permet una instal·lació del panell ràpida i senzilla. De forma opcional, permet la connexió de fins a 2 targetes de comunicacions AM-82-2S2C amb ports RS232 i RS485 per a la connexió a una xarxa CanBus, podent connectar fins a un màxim de 16 llaços. Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes dalarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat DoP-0537; EN54 part 2 i 4. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS. Marca NOTIFIER Model AM-82000-EU+LIB-8200+AM-8200BB.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PP8D-U420	u	Font d'alimentació electrònica de 20 A, amb tensió d'alimentació de 230 V ac i tensió de sortida de 24 V cc, amb protecció contra sobrecàrregues, curtcircuits i amb capacitat per a treballar en buit, muntada en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PM16-8D37	u	Suministro e instalación de Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja para centrales analógicas NFXI-BEAM-40-E. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de 01 a 159. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad, tres leds de estado y aislador de cortocircuito. Se incluye un reflector de 200 x 230 mm para distancias de 10 a 40 m. Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-12 y EN54-17, con certificado CPD: 0832-CPD-0330 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-BEAM-40-E.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 872

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	comu central	T						
2	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Patí dinàmic Paris	T						
5	P3 i P inst		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Patí dinàmic Rosseló	T						
8	P3 i P inst		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

4	PM18-3861	u	Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812 Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02 Instal.lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nau A	T						
2	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 i P3 E25							
5	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	P coberta							
8	nau B	T						
9	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 i P3 E25							
12	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	P coberta							
15	nau C	T						
16	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	P2 i P3 E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
20	P coberta							
22	nau D	T						
23	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
24	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 873

25	P2 i P3 E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
26	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
27	P coberta							
29	Zona central	T						
30	PB - GUASTAVINO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
31	P1 - ACCÉS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
32	P2 i P3 E25		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
33	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
34	P coberta							
36	Pati Dinàmic Paris	T						
37	PB - GUASTAVINO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
38	P1 - ACCÉS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
39	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
40	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
41	P coberta							
43	Pati Dinàmic Rosseló	T						
44	PB - GUASTAVINO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
45	P1 - ACCÉS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
46	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
47	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
48	P coberta							
50	e25	T						
51	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
52	P1 - ACCÉS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
53	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
54	P3 i P inst		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
55	P coberta							

TOTAL AMIDAMENT 56,000

5	PM18-3866	u	Subministrant i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Obera) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812 Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02 Instal.lat					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 874

2	Paraninf		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6	PM17-386T	u	Subministrant i instal·lació de polsador manual d'alarma amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat M5A-RP02FF-N026-41. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Disposa de Led que permet veure l'estat de l'equip Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau Inclou caixa per a muntatge en superfície PS031W i tapa de protecció. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-11 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-0702 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M5A-RP02FF-N026-41. Instal.lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nau A	T						
2	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 i P3 E25							
5	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	P coberta							
8	nau B	T						
9	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 i P3 E25							
12	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	P coberta							
15	nau C	T						
16	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	P2 i P3 E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
20	P coberta							
22	nau D	T						
23	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
24	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
25	P2 i P3 E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
26	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
27	P coberta							
29	Zona central	T						
30	PB - GUASTAVINO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
31	P1 - ACCÉS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
32	P2 i P3 E25		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
33	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 875

34	P coberta							
36	Pati Dinàmic Paris	T						
37	PB - GUASTAVINO		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
38	P1 - ACCÉS		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
39	P2 i P3 E25		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
40	P3 i P inst		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
41	P coberta							
43	Pati Dinàmic Rosseló	T						
44	PB - GUASTAVINO		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
45	P1 - ACCÉS		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
46	P2 i P3 E25		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
47	P3 i P inst		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
48	P coberta							
50	e25	T						
51	PB - GUASTAVINO		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	
52	P1 - ACCÉS		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
53	P2 i P3 E25		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
54	P3 i P inst		3,000			3,000	C#*D#*E#*F#	
55	P coberta							
58	parannimf		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 57,000

7	PAW8-78PD	u	Subministrament i instal·lació de Retenidor 960119 de paret de baix perfil de 800N amb caixa i polsador, per porta tallafoç. Capsa de plàstic reforçat amb fibra i polsador de desbloqueig vermell. Amb ressort per impedir que es produeixin romanències garantint una força residual zero quan l'electroimant deixa d'estar alimentat, garantint el tancament immediat de la força. L?equip allibera la porta quan es deixa d?aplicar la tensió de 24Vcc. Inclou díode de protecció de polaritat invertit i supressió de sobretensió integrat. Placa ferromagnètica articulada inclosa Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca HLSI Model 990119.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nau A	T						
2	PB - GUASTAVINO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 i P3 E25							
5	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P coberta							
8	nau B	T						
9	PB - GUASTAVINO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 - ACCÉS							
11	P2 i P3 E25							
12	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	P coberta							
15	nau C	T						
16	PB - GUASTAVINO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 876

17	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	P2 i P3 E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	P coberta							
22	nau D	T						
23	PB - GUASTAVINO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
24	P1 - ACCÉS							
25	P2 i P3 E25		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
26	P3 i P inst		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
27	P coberta							
29	Comuns		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

8	PM15-4ICW	u	Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT. Instal.lat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nau A	T						
2	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 - ACCÉS		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 i P3 E25		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 i P inst		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
6	P coberta							
8	nau B	T						
9	PB - GUASTAVINO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 - ACCÉS		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 i P3 E25		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
12	P3 i P inst		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
13	P coberta							
15	nau C	T						
16	PB - GUASTAVINO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 - ACCÉS		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
18	P2 i P3 E25		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
19	P3 i P inst		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
20	P coberta							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 877

22	nau D	T							
23	PB - GUASTAVINO		3,000			3,000	C#*D#*E#*F#		
24	P1 - ACCÉS		18,000			18,000	C#*D#*E#*F#		
25	P2 i P3 E25		15,000			15,000	C#*D#*E#*F#		
26	P3 i P inst		21,000			21,000	C#*D#*E#*F#		
27	P coberta								
29	Zona central	T							
30	PB - GUASTAVINO								
31	P1 - ACCÉS		16,000			16,000	C#*D#*E#*F#		
32	P2 i P3 E25		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#		
33	P3 i P inst		8,000			8,000	C#*D#*E#*F#		
34	P coberta								
36	Pati Dinàmic Paris	T							
37	PB - GUASTAVINO								
38	P1 - ACCÉS		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#		
39	P2 i P3 E25								
40	P3 i P inst								
41	P coberta								
43	Pati Dinàmic Rosseló	T							
44	PB - GUASTAVINO								
45	P1 - ACCÉS		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#		
46	P2 i P3 E25								
47	P3 i P inst								
48	P coberta								
50	e25	T							
51	PB - GUASTAVINO								
52	P1 - ACCÉS								
53	P2 i P3 E25								
54	P3 i P inst								
55	P coberta								
59	termovelocimetrics	T							
60	Nau B		3,000			3,000	C#*D#*E#*F#		
61	E25		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#		
63	galeria		12,000			12,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL AMIDAMENT			324,000						

EUR

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 878

9	PM18-38X1	u	Subministrament i instal·lació de sirena i flaix direccional amb base de detector integrada color blanc detector BRS-PC-I02, alimentada per llaç de comunicacions i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Permet la possibilitat de muntatge de detector. Consum 6mA, 32 tons seleccionables de 97dB. Fins i tot base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model BRS-PC-I02. Instal·lada					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DETECTOR AMB SIRENA I FLASH	T						
2	nau A	T						
3	PB - GUASTAVINO							
4	P1 - ACCÉS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P coberta							
9	nau B	T						
10	PB - GUASTAVINO							
11	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	P coberta							
16	nau C	T						
17	PB - GUASTAVINO							
18	P1 - ACCÉS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	P coberta							
23	nau D	T						
24	PB - GUASTAVINO							
25	P1 - ACCÉS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
26	P2 i P3 E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
27	P3 i P inst		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
28	P coberta							
31	paranimf		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 879

10	PM15-4IX1	u	Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-OPT-SMK. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Ideal per a focs devolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics i sòcol de superfície SMK400AP per a entrada de tub de fins a 22mm de diàmetre exterior. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-OPT-SMK. INstal.lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERIOR DE FALS SOSTRE	T						
2	nau A	T						
3	PB - GUASTAVINO							
4	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 i P3 E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	P3 i P inst		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
7	P coberta							
9	nau B	T						
10	PB - GUASTAVINO							
11	P1 - ACCÉS		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
12	P2 i P3 E25		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13	P3 i P inst		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
14	P coberta							
16	nau C	T						
17	PB - GUASTAVINO							
18	P1 - ACCÉS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	P2 i P3 E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
20	P3 i P inst		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
21	P coberta							
23	nau D	T						
24	PB - GUASTAVINO							
25	P1 - ACCÉS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
26	P2 i P3 E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
27	P3 i P inst		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
28	P coberta							

TOTAL AMIDAMENT 74,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 880

11	PM15-4IX2	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FAAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració de 2 canals independents/IP65, amb connexió directa al llaç AM-8200 model FL2022EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per cada canal, inclou a més un mòdul de control de 2 adreces (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i dos sensors puntuals VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector làser intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipeIQ LT(inclòs). Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal). Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per cada canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2137. Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 570 mA a 24 Vcc (sense sirenes (2 canals) i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipeIQ LT. Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-ASD22-HS. INstal.lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nau A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Mau C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12	PM15-4IX3	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FAAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració d'un canal / IP65, amb connexió directa al llaç AM8200 model FL2011EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per canal, que inclou un mòdul de control direccionable (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i un sensor puntual VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipeIQ LT(inclòs). Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal). Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2136. Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 360mA a 24 Vcc (sense sirenes i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipeIQ LT). Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model FL2011EI-HS INstal.lat

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 881

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13	PM15-4IX4	u	Filtre extern per a detectors FAAST LT. INstal.lat					

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

14	PM15-4IX5	u	Subministrament i instal·lació de ml de canonada ignifuga 530-TUB-V0 per a sistema de detecció per aspiració de diàmetre exterior de 25mm i interior de 21mm i material ABS-V0 (Acrilonitril-Butadiè-Estirè), lliure d'halògens i autoextingible. Color vermell. Fins i tot part proporcional daccessoris i suportació. Marca NOTIFIER Model 530-TUB-V0. INstal.lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.080,000

15	PM15-4IX6	u	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració. Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model 510-KIT. INstal.lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,000

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 882

16	PM15-4IX7	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació commutada de 24Vcc 3A controlada per microprocessador HLSPS25. Sortides independents protegides per fusibles tèrmics (PTC) i 10 indicadors lluminosos d'estat, sortides de relé per indicació de l'estat de la font. Disposa de supervisió de l'alimentació commutada i de protecció contra curtcircuits. Incorpora un circuit de supervisió de bateries per a presència, nivell i eficàcia. Supervisió de derives a Terra. Inclou 2 bateries de 12V 7A/h model PS1207. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Certificat CPD: 1134-CPD-085. Conformi EN54-4A2 Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca HLSI Model HLSPS25. INstal.lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	P. dinamic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

17	PM12-46X1	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M710E.					

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

18	PM12-46X2	u	Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable M701E para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K) . Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701E.					

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 883

3	Nau C		5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	P. dinamic		45,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

19	PM12-46X3	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de dues entrades direccionables M721E per controlar equips externs mitjançant contactes secs (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K i una sortida direccionable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC/C/NA). Aïllador incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor per a cada entrada i sortida. Ocupa tres direccions consecutives al llaç. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics 801-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 3 adreces. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20343 Totalment instal·lat programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M721E.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	P. dinamic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

20	PM12-46X4	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M710E.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau A		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau B		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	P.dinamic		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 884

21	PM15-4X01	u	Subministrament i instal·lació de detector tèrmic de temperatura fixa a 78°C analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-TFIX58, recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Incorpora funcions de test manual i automàtic Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-5. EN54-5. Classe BS i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20642 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-TFIX78.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	termovelocimetrics	T						
2	Nau B		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

22	PM15-4IX8	u	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració. Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model 510-KIT.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau B		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
2	Nau A		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
3	Nau C		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
4	Nau D		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,000

23	PM12-UX02	u	"Subministrament i instal·lació de panell repetidor LCD-8200 remot per a centrals AM-8200-EU RS485 amb pantalla alfanumèrica de cristall líquid 7" LCD, teclat de membrana protegit amb clau d'accés a tecles de control i funció i leds per a la visualització del estat del sistema Es connecta a l'interfície de comunicacions opcional AM-82-2S2C, amb un màxim de 32 repetidors per cada sistema Requereix alimentació externa de 24Vcc. Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model LCD-8200 + AM82-2S2C.			

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 885

24	PM12-UX03	u	Subministrant i instal·lació de lloc de gestió gràfica per a una central AM-8200 analògica TG-AM8200, compost per una llicència de control principal per a una central, resident en ordinador i/o PC compatible, amb programari de representació d'elements de PCI i indicació de esdeveniments en plànols de fons representatius, permet realitzar segons permisos d'usuaris rearmes, silenciar sirenes, anul·lar/habilitar punts i zones, Macros d'actuació amb condicionants i funcions lògiques, conèixer la ubicació i l'estat dels equips als diferents plànols d'una instal·lació , importar la descripció etiquetes dels equips de la central i disposa a més de comptadors/pestanyes en mode terminal amb registre d'esdeveniments per avaries, pre alarmes, alarmes, actius tècnics i equips anul·lats , avisos òptic-acústics multimèdia, indicació en temps real de valors analògics i representació gràfica dels detectors, gestió estadística d'esdeveniments i emmagatzematge històric n capacitat per mes i anual, amb possibilitat de filtratge per llaç o per central amb patrons prefixats, nivells jerarquitzats de permisos per a grups i usuaris, àmplia gamma d'icones de representació d'equips i classes, amb eina de creació interna intuïtives, registre per a revisió concrets d'equips i/o manteniment amb valors analògics de sensors, indicació de períodes de manteniment d'equips d'extinció (extintors/Bie) i possibilitat d'enviar informació dels diferents estats dels equips, bé via e-mail o mitjançant transmissió de esdeveniments a grups de telèfons mòbils a través de missatges SMS .(Requereix TG-GSM opcional connectat a la RS232 del PC). Per a la gestió o ampliació de control de més d'una central es requereix llicències d'ampliació TGP-XXX sobre el programa base de partida, no hi ha limitació quant al nombre de centrals a controlar (multiposat). Totalment bidireccional. Connectat al port sèrie RS232 de les centrals analògiques i amb possibilitat d'enviar dades via IP mitjançant redireccionador TG-IP-1 per enviar de la informació a qualsevol punt on es trobi el PC de gestió gràfica amb accés a xarxa Ethernet (IP). Consulteu sobre les característiques mínimes de l'ordinador PC i sistema operatiu compatible requerit. Totalment programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model TG-BASE + TG-PLUS.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25	PM12-46X5	u	Subministrant i instal·lació de mòdul monitor de 10 entrades supervisades NFXI-MM10 per a contactes d'entrada lliure de tensió amb aïllador incorporat de curtcircuit, permet la senyalització d'estats a través de la línia de detecció intel·ligent. Entrada de línia supervisada. Compatible amb protocol CLIP (ocupa 10 adreces consecutives al llaç) i amb protocol OPAL (ocupa una única adreça). Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics i led d'estat per cadascuna de les entrades. Muntat en caixa per a muntatge en superfície SMB6-V0. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 10 adreces. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0843-CPD-0124 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-MM10.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26	PEV1-Z001	m	Subministrant i instal·lació de metre lineal de cable manguera pel llaç analògic. Format per un parell de fils trensats i apantallats de secció 1,5mm2. Trensat de 20 voltes per metre. Pantalla d'alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell i coure pulit flexible, resistent al foc i lliure d'halògens. Aïllament de silicona, instal·lat en safata de cables de senyals. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material. Totalment mesurada la longitud, instal·lat, connexionat i provat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	naus	pl	%		
3	Naus		100,000	4,000	4,000	1,050	1.680,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 886

4	Z. Comuns		150,000	1,000	4,000	1,050	630,000	C#*D#*E#*F#
5	E25		200,000		2,000	1,050	420,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.730,000	

27

PG12-DHAV

u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	

28

PG2N-EUHS

m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribucio		2.500,000	1,050			2.625,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.625,000	

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	13	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TÍTOL 3	X4	DESENFUMATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Pàg.: 887

1	PM12-UGX3	u	Subministrament i instal.lació de cortina antifum automàtica, tipus Supercoil, sistema Stöbich per a la sectorització de fums. El sistema té les següents característiques: marcatge CE segons llista de productes de construcció i certificat de conformitat europeu: 0761 – CPD – 0060. Comportament davant del foc del sistema total: ABZ Z-56.412-935 Classe Temperatura / Temps: D 60 amplada lliure x longitud de caiguda: 14000 mm x 2500 mm alçada lliure: 2500 mm Ample del sistema: 13990 mm Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 600 A2 Sentit de tancament: vertical - des de dalt cap a a baix Muntatge del calaix: a la paret Connexió al sostre suspès: costat inferior del calaix roman visible Guies: sense guies Regleta de tancament: tipus 4,6 (Si els falsos sostres recobreixen la cara inferior del calaix cobreixen el calaix, han de ser previstes obertures addicionals per a revisions.) Obertures restants degudes a la construcció i al sistema: sense petició d'obertures restants obertures per deflexió: 0,50% Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I III (Seguretat per gravetat), reobertura motoritzada Material / Superfície: estàndard, galvanitzat Empuje del viento: concebido para una velocidad de viento de 4 km/h máx. temperatura: concebido per a una temperatura ambiental d'entre 5°C i 30°C humedad atmosférica: zona normal (hasta un 80%) Mòdul de control classe AM-S-EV Per al control d'un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per a cortines anti-humo automàtics o cortines corta fuego segons el principi de grafety-fail-safe. Tipus: am-s-ev - El cierre tiene lugar mediante una interrupción de la señal de larga durada per part del client, reobertura automàtica tras el reset d'aquesta senyal - Evaluació dels interruptors de fin de carrera obert/berrat - Protecció contra sobrecàrregues - Regulació automàtica de la velocitat de tancament - En cas de averia de la red de 230 V AC, es cerra la cortina - Carcassa: BOPLA ET 218, IP 65 Dimensions: Altura/Anchura/Profundidad 200/150/90 mm - Font d'alimentació: 24V DC, 375 mA Inclou transport, poscionat, muntatge i posata en marxa per tècnic Inclou accessoris, connectat a sistema BMS Marca STOBICH o equivalent			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sectoritzacio entre atris		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 888

2	PM12-UGX2	u	Subministrament i instal.lació de quadre de control sistemes de control de fums d'acord amb els estudis propos de la marca i dins del marc normatiu. Inclou: Quadres elèctrics estàndard airejadors i cortines 1 pcs Subministrament, transport i muntatge de Quadre elèctric de control per a equips COLT, model COLT CE/4Z/24/CA/0BH/FS/SL/DO/X/ZPE/MA/VDI/X/X/AG, permetent les següents prestacions : • Control de tots els airejadors a quatre zones independents. • Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistema de detecció existent. • Sortida a 24Vdc, directe de motor. • Accionament de tots els equips mitjançant un pulsador elèctric d'emergència per zona al quadre. • Equipat amb carregador de bateries a 24 V per mantenir la maniobra del quadre de control. • Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control. • Equipat amb sensor de pluja per tancament dels airejadors (mode ventilació únicament). • Equipat amb sensor de direcció i intensitat de vent. • Avis d'avaria general: fallada de xarxa, bateria baixa, fallada pressió aire, avaria al SL. NOTA: S'inclou connexionat de línies elèctriques instal·lades per altres, proves i posada en marxa de la instal·lació Muntat i en perfecte funcionament normatiu, certificat Marca COLT			

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PG33-Z006	u	Instal·lació de presa de corrent (simple, múltiple i en llocs de treball), encastada, formada per: - 5 ml 3xCable amb conductor de coure 1000 V de tensió assignada, amb designació SZ1 (AS+), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Inclou part proporcional de regates, d'accessoris i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiont de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exutoris		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
2			36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3	Aportació aire		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Cortines EW		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

4	PG33-E5AF	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación SZ1-K (AS+), construcción según norma UNE 211025, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado superficialmente			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pati 1		1.000,000	1,050			1.050,000	C#*D#*E#*F#
2	pati 2		1.000,000	1,050			1.050,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 889

TOTAL AMIDAMENT			2.100,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	13	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 3	X5	SENYALITZACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM20-X001	u	Senyalització especial per mitjans d'evacuació i protecció contra incendis. Acabat i soportació a definir per DF (tipus mural, amb separació de pared o banderola/sostre) Homologada, d'acord amb la norma UNE 23.033 i 23.034 Fotoluminiscent classe A Marca SIGNES o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIES		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
2	EXTINTORS		137,000				137,000	C#*D#*E#*F#
3	polsadors		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
4	SORTIDES		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
5	vies evacuació		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
7	Altres		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			599,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	14	ELEMENTS ANNEXES A INSTAL·LACIONS
TITOL 3	IN	INSONORITZACIÓ I PROTECCIÓ AL FOC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEKO-AGWL	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050 a 1400 mm d'amplària, 900 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 7 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 100 mm de gruix i amb una separació entre elles de 50 a 100 mm, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	UTAs AE		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	UTA E25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			10,000

2	P7CR1-5ZNA	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 3000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer galvanitzat llisa d'1 mm de gruix, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala tècnica		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			250,000

3	P7DD-65O5	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 890

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pasos sectors		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			36,000

4	P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120

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

TOTAL AMIDAMENT			100,000

5	PEKN-1KG0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			14,000

6	P7DC-FIKZ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE			150,000

7	P7DC-FIKW	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE			50,000

8	P7DC-FILO	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE			10,000

9	P7D5-EQG7	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3

AMIDAMENT DIRECTE			100,000

10	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat

AMIDAMENT DIRECTE			50,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 891

CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	14	ELEMENTS ANNEXES A INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	MT	MITJA TENSIÓ E20

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE3P-AZ01	U	Treballs i material associat al trasllat de punts de centre de transformació existent fins una distància de 50m. Inclou: - Adequació de l'espai final on s'ubicarà el centre de transformació, inclouent elements tècnics, requeriments de sectorització i aïllament, obra civil associada - Desmuntantge i acopi d'equips tècnics existents - Instal·lació d'equips tècnics a la seva ubicació final - Cablejat i accessoris necessaris pel correcte funcionament en condicions normatives - Redacció de projecte MT del nou CT, tràmits amb companyia i indústria fins la seva legalització final. - Reconducció de les línies existentsen baixa tensió i connexió a la posició definitiva de CT Instal·lat i en perfecte funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	14	ELEMENTS ANNEXES A INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	OC	URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-DVZN	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa aigua		150,000	1,100			165,000	C#*D#*E#*F#
2	Escomesa PCI		150,000	1,100			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 330,000

2	PDK4-I2BS	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblerl lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa PCi		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Escomesa socors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Escomesa FO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Escomesa MT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Aigua		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
7	Dades		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

3	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblerl lateral amb terra de la mateixa excavació

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 892

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

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm

AMIDAMENT DIRECTE 41,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Electricitat		170,000	0,600	1,000		102,000	C#*D#*E#*F#
2			150,000	0,600	1,000		90,000	C#*D#*E#*F#
3	trasllat CT		20,000	0,600	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#
4	Electricitat escomesa		50,000	0,600	1,000		30,000	C#*D#*E#*F#
5			50,000	0,600	1,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	Excavaicio dipòsit pluvial		30,000	4,000			120,000	C#*D#*E#*F#
9	Excavació dip. grups bombeig PG		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 394,000

6	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Electricitat		170,000	0,600	1,000	1,250	127,500	C#*D#*E#*F#
2			150,000	0,600	1,000	1,250	112,500	C#*D#*E#*F#
3	trasllat CT		20,000	0,600	1,000	1,250	15,000	C#*D#*E#*F#
4	Electricitat escomesa		50,000	0,600	1,000	1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
5			50,000	0,600	1,000	1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
6					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	Excavaicio dipòsit pluvial		30,000	4,000	1,250		150,000	C#*D#*E#*F#
9	Excavació dip. grups bombeig PG		10,000	1,000	1,250		12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 492,500

7	PGK0-HAZF	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MT - escomesa		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
2	trasllat CT		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 893

8	PGK0-HAYQ	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	14	ELEMENTS ANNEXES A INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	PA	AJUDES DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ZPAU-ACL1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PY02-6154	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

3	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària

AMIDAMENT DIRECTE 200,000

4	P444-51X1	m	Perfil laminat UPN 270 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, galvanitzat, treballat a taller i col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques

AMIDAMENT DIRECTE 300,000

5	PE3P-A4X2	m2	Subministrament i col·locació d'entramat metàl·lic compost per reixeta de platina d'acer galvanitzat tipus "TRAMEX" de 30x2 mm, formant quadrícula de 30x30mm i bastidor amb unions electrosoldades, inclòs subestructura necessària. Muntatge mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer.

AMIDAMENT DIRECTE 200,000

6	PE3P-A4X4	m2	Bancada i suport per equips fabricat amb perfil·leria metàl·lica i reomplert de formigó acord al per de cada unitat. Per a muntatge a terra o sostre dels equips. Inclou elements antivibratoris necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bombas de calor		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2	HUBS		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	UTA AE		12,000	4,000			48,000	C#*D#*E#*F#
4	UTA guastavino		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	Bombas clima		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
6	UTAS+BC E25		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
7	quadres electrics		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	Altres		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AMIDAMENTS

Pàg.: 894

TOTAL AMIDAMENT			193,000

7	PE3P-A4X1	u	Registre de guix laminat per a cel ras radiant de placa batent de 600 mm de llargària i 600 mm d'amplària, amb marc i compàs limitador d'obertura, col·locat amb fixacions mecàniques

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	14	ELEMENTS ANNEXES A INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	TR	TREBALLS ADDICIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE3P-A4X3	U	Treballs i material associat al trasllat de punts de càrrega de vehicles elèctrics existents fins una distància de 50m. Inclou: - Desmuntatge d'equips - Muntatge a la seva posició final - Extensió de línies elèctriques i de control - Obra civil associada - Posta en marxa Instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2	PE3P-AZ02	U	Treballs i material associat al trasllat d'escomesa elèctrica existent a l'edifici 20, per tal de mantenir el seu servei durant les obres. S'alimentarà des de la nova posició del CM Inclou: - Desconnexió i desmuntatge de cablejat existent d'escomesa, dins de l'àmbit d'intervenció de l'obra - Rasas necessàries per a portar l'escomesa fins el nou punt des del CM de companyia des d'on es dona servei - Estasa de nou cablejat en condicions acceptables per la companyia subministradora - Tancament de rases, finalització de feines, instal·lació de CGP receptora (inclosa) - Gestions amb companyia Instal·lat i en perfecte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trallat escomesa E20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PE3P-AZ03	U	Treballs associats al desmuntatge de la instal·lació de gas natural existent. Inclou: - Desmuntatges d'elements que no s'hagin d'aprofitar per a la nova instal·lació - Reconducció de canonades a aprofitar

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PE3P-AZ04	U	Feines associades a mantenir el servei i alimentació de caldera existent

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 895

1	Paraninf		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	E17		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	PE3P-AZ05	U	Adequació escomeses d'esificis proxims per tal que no es vegi afectat per la intervenció				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E20 - aigua, electricitat, sanejament, PCI, dades		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	E21 - aigua		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6	PE3P-AZ06	U	Desmuntatge de instal.lacions existents				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	E20 PG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	E20 coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Galeria guastavino		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7	PK24-613V	u	Desmuntatge i muntatge de comptador de gas per desplaçament				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paraninf		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	E17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8	PE3P-AZ10	U	Adequació de les instal.lacions afectades de l'edifici 20. - Adequació quadre elèctric (general i clima) - Escomesa elèctrica - Sanejament - Climatització i ventilació - Detecció - Resta de instal.lacions existents afectades Inclou petit material necessari. En funcionament normatiu				

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9	EEEECCQAI	Ud	Control de calidad aire interior y aire exterior, por empresa externa certificadora.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 896

10	EEEECCQAR	Ud	Control de nivel sonoro en las instalaciones de climatización, por empresa externa certificadora.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11	EEEECCQZ1	Ud	Proves i seguiment d'obra requerides pel tràmit de la certificació LEED				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12	PE3P-AZ08	U	Trasllat de quadre elèctric existent, inclou: - Linies necessaries per donar continuïtat a les línies existents fins a la ubicació final del nou quadre - Nou quadre de les mateixes prestacions a l'existent - Caixa de connexions a la posició de quadre existent per traslladar les línies fins a la nova posició. - Feines associades amb l'edifici funcionant Muntant, en condicions normatives				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paraninf		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	E12b		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	15	LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	XPAL1CL1	U	Legalització de la instal·lació de climatització partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica exigida pel Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	e12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	e20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 897

2	XPAL1FA1	U	Projecte de legalització i justificació de consums de la instal·lació d'aigua potable partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafдора. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).				
			AMIDAMENT DIRECTE			1,000	
3	XPAL1GN1	U	Legalització de la instal·lació de gas natural partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament d'Instal·lacions Receptores de Gas. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).				
			AMIDAMENT DIRECTE			1,000	
4	XPAL2ED1	U	Legalització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament electrotècnic de baixa tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafдора. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).				
			TOTAL AMIDAMENT			3,000	
5	XPAL2EM1	U	Legalització de la instal·lació elèctrica de mitja tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament de mitja tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafдора. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).				
			AMIDAMENT DIRECTE			1,000	
6	XPAL3AP1	U	Certificació de la instal·lació de cablatge estructurat partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * realització de les proves de cadascun dels punts de treball. * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del certificat final d'obra amb les característiques dels punts. * Reflectometries per entregar en papir i en digital per a cada fibra. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).				
			AMIDAMENT DIRECTE			1,000	

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

AMIDAMENTS

Pàg.: 898

7	XPAL3PP1	U	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada er ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	XPAL2EM2	U	Legalització de la instal·lació elèctrica de mitja tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament de mitja tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafдора. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	XPALPC11	U	Simulació dinàmica per mitjans informàtics pel comportament del fum i temperatura (SCTEH) en cas d'incendi dins del recinte de patio dinàmic. La simulació justificarà de forma prestacional les condicions de seguretat d'evacuaió en cas d'incendis com alternativa al càlcul segons UNE 23585 S'entregarà model informàtic i 3 còpies de l'informe generar i signat per empresa acreditada per certificar la instal·lació de control de fums.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
TÍTOL 3	04	OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R2EI01	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i factures acreditatives de despeses complementàries per a l'obra de la Rehabilitació i Adequació de l'edifici 12, 20 i 25 del Recinte de l'Escola Industrial com a Centre de Recerca, segons Annex de Gestió Medioambiental

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	20% RESIDUS OBRA INSTAL·LACIONS		1,000	0,200			0,200	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT 0,200

EUR

PR AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR 1 RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 8: TITOL 7			Import
Títol 7	01.L1.06.02.08.01.02.01	PALMIFORMES	44.767,39
Títol 7	01.L1.06.02.08.01.02.02	ARBUSTIVA EXEMPLAR	108,34
Títol 7	01.L1.06.02.08.01.02.03	ARBUSTIVES	9.561,63
Títol 7	01.L1.06.02.08.01.02.04	ARBUSTIVES BAIXES	4.103,16
Títol 7	01.L1.06.02.08.01.02.05	ARBUSTIVA DE FLOR	2.521,44
Títol 7	01.L1.06.02.08.01.02.06	ENFILADISSES ESTRUCTURA	1.265,28
Títol 6	01.L1.06.02.08.01.02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	62.327,24
Títol 7	01.L1.06.02.08.02.02.01	PALMIFORMES	44.767,39
Títol 7	01.L1.06.02.08.02.02.02	ARBUSTIVA EXEMPLAR	108,34
Títol 7	01.L1.06.02.08.02.02.03	ARBUSTIVES	5.802,55
Títol 7	01.L1.06.02.08.02.02.04	ARBUSTIVES BAIXES	4.000,25
Títol 7	01.L1.06.02.08.02.02.05	ARBUSTIVA DE FLOR	1.110,19
Títol 7	01.L1.06.02.08.02.02.06	ENFILADISSES ESTRUCTURA	1.005,29
Títol 7	01.L1.06.02.08.02.02.07	NENÚFARS	186,70
Títol 6	01.L1.06.02.08.02.02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	56.980,71
Títol 7	01.L1.06.02.08.03.02.01	PERIMETRE BAMBÚS	13.661,20
Títol 7	01.L1.06.02.08.03.02.02	TAPITZANT	1.384,44
Títol 6	01.L1.06.02.08.03.02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	15.045,64
Títol 7	01.L1.06.02.08.04.02.01	ARBUSTIVES	3.837,53
Títol 6	01.L1.06.02.08.04.02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	3.837,53
Títol 7	01.L1.06.02.08.05.02.01	ENFILADISSES	1.217,85
Títol 7	01.L1.06.02.08.05.02.02	TAPITZANT	2.832,70
Títol 6	01.L1.06.02.08.05.02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	4.050,55
Títol 7	01.L1.06.02.08.06.02.01	ARBUSTIVES	2.237,84
Títol 6	01.L1.06.02.08.06.02	SUBIMINITRE D'ESPÈCIES VEGETALS	2.237,84
Títol 7	01.L1.06.02.08.07.02.01	ENFILADISSES	177,84
Títol 7	01.L1.06.02.08.07.02.02	ARBUSTIVES	2.237,84
Títol 6	01.L1.06.02.08.07.02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	2.415,68
Títol 7	01.L1.06.02.08.08.02.01	TAPITZANTS	6.819,75
Títol 6	01.L1.06.02.08.08.02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	6.819,75
Títol 7	01.L1.06.02.08.09.02.01	TAPITZANTS	7.911,36
Títol 6	01.L1.06.02.08.09.02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	7.911,36
			161.626,30

NIVELL 7: TITOL 6			Import
Títol 6	01.L1.01.02.01.02.01	Sabates	111.768,46
Títol 6	01.L1.01.02.01.02.02	Llosa i solera	165.436,91
Títol 6	01.L1.01.02.01.02.03	Murs de contenció	211.958,19
Títol 5	01.L1.01.02.01.02	REFORMA INTERIOR	489.163,56
Títol 6	01.L1.03.02.01.01.01	C.E12.01a - Voltes Guastavino Sardinell	340.224,93
Títol 6	01.L1.03.02.01.01.02	C.E12.01b - Voltes Guastavino Sardinell	102.621,59
Títol 5	01.L1.03.02.01.01	C.E12.01 - Voltes Guastavino Sardinell	442.846,52
Títol 6	01.L1.03.02.01.02.01	C.E12.02a - Coberta Enjardinada Galeria	26.377,53
Títol 6	01.L1.03.02.01.02.02	C.E12.02b - Coberta Enjardinada Pati Dinàmic	41.763,55
Títol 5	01.L1.03.02.01.02	C.E12.02 - Coberta Enjardinada Pati Dinàmic	68.141,08
Títol 6	01.L1.03.02.01.05.01	C.E12.05a	49.454,66
Títol 6	01.L1.03.02.01.05.02	C.E12.05b	899.943,97
Títol 5	01.L1.03.02.01.05	C.E12.05 - Pati Dinàmic	949.398,63
Títol 6	01.L1.03.02.02.02.01	C.E25.02a	13.793,72
Títol 6	01.L1.03.02.02.02.02	C.E25.02b	135.702,49
Títol 5	01.L1.03.02.02.02	C.E25.02 - Edifici 20 i 25	149.496,21

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Títol 6	01.L1.03.03.01.01.01	F.E12.01a	77.591,18
Títol 6	01.L1.03.03.01.01.02	F.E12.01b	34.025,16
Títol 6	01.L1.03.03.01.01.03	F.E12.01c	5.224,69
Títol 5	01.L1.03.03.01.01	F.E12.01 - Façana Galeria Perimetral Guastavino	116.841,03
Títol 6	01.L1.03.03.01.02.01	F.E12.02a	96.433,09
Títol 5	01.L1.03.03.01.02	F.E12.02	96.433,09
Títol 6	01.L1.03.03.01.03.01	F.E12.03a	90.985,47
Títol 6	01.L1.03.03.01.03.02	F.E12.03b	28.165,96
Títol 6	01.L1.03.03.01.03.03	F.E12.03c	41.109,70
Títol 6	01.L1.03.03.01.03.04	F.E12.03d	10.718,76
Títol 5	01.L1.03.03.01.03	F.E12.03	170.979,89
Títol 6	01.L1.03.03.01.04.01	F.E12.04a	190.984,78
Títol 6	01.L1.03.03.01.04.02	F.E12.04b	69.185,13
Títol 6	01.L1.03.03.01.04.03	F.E12.04c	25.149,77
Títol 5	01.L1.03.03.01.04	F.E12.04 - Naus Rubió i Bellver	285.319,68
Títol 6	01.L1.03.03.01.05.01	F.E12.05a	124.747,74
Títol 6	01.L1.03.03.01.05.02	F.E12.05b	86.903,43
Títol 6	01.L1.03.03.01.05.03	F.E12.05c	40.080,76
Títol 5	01.L1.03.03.01.05	F.E12.05 - Naus RiB - Pati Dinàmic	251.731,93
Títol 6	01.L1.03.03.01.06.01	F.E12.06a	3.019,20
Títol 6	01.L1.03.03.01.06.02	F.E12.06b	786.898,66
Títol 6	01.L1.03.03.01.06.03	F.E12.06c	385.087,43
Títol 6	01.L1.03.03.01.06.04	F.E12.06d	1.388,31
Títol 5	01.L1.03.03.01.06	F.E12.06	1.176.393,60
Títol 6	01.L1.03.03.02.01.01	F.E25.01a	11.245,31
Títol 6	01.L1.03.03.02.01.02	F.E25.01b	15.902,88
Títol 6	01.L1.03.03.02.01.03	F.E25.01c	1.471,66
Títol 6	01.L1.03.03.02.01.04	F.E25.01d	5.128,95
Títol 5	01.L1.03.03.02.01	F.E25.01	33.748,80
Títol 6	01.L1.03.03.02.02.01	F.E25.02a	56.189,28
Títol 6	01.L1.03.03.02.02.02	F.E25.02b	11.000,31
Títol 6	01.L1.03.03.02.02.03	F.E25.02c	17.989,61
Títol 5	01.L1.03.03.02.02	F.E25.02	85.179,20
Títol 6	01.L1.03.03.02.03.01	F.E25.03a	18.672,16
Títol 6	01.L1.03.03.02.03.02	F.E25.03b	8.613,55
Títol 6	01.L1.03.03.02.03.03	F.E25.03c	22.318,08
Títol 5	01.L1.03.03.02.03	F.E25.03	49.603,79
Títol 6	01.L1.03.03.02.04.01	F.E25.04a	26.810,90
Títol 6	01.L1.03.03.02.04.02	F.E25.04b	53.214,26
Títol 6	01.L1.03.03.02.04.03	F.E25.04c	5.743,53
Títol 6	01.L1.03.03.02.04.04	E.E25.04d	30.068,13
Títol 6	01.L1.03.03.02.04.05	F.E25.04e	16.209,28
Títol 5	01.L1.03.03.02.04	F.E25.04	132.046,10
Títol 6	01.L1.03.03.02.05.01	F.E25.05a	36.142,85
Títol 6	01.L1.03.03.02.05.02	F.E25.05b	38.844,45
Títol 5	01.L1.03.03.02.05	F.E25.05	74.987,30
Títol 6	01.L1.03.03.02.06.01	F.E25.06a	16.224,00
Títol 5	01.L1.03.03.02.06	F.E25.06	16.224,00
Títol 6	01.L1.03.03.02.07.01	F.E25.07a	7.544,78
Títol 6	01.L1.03.03.02.07.02	F.E25.07b	20.775,23
Títol 6	01.L1.03.03.02.07.03	F.E25.07c	11.997,59
Títol 5	01.L1.03.03.02.07	F.E25.07	40.317,60
Títol 6	01.L1.03.03.02.08.01	F.E25.08a	46.946,92
Títol 5	01.L1.03.03.02.08	F.E25.08	46.946,92
Títol 6	01.L1.06.02.08.01.01	PREPARACIÓ DEL SÒL	22.974,49

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

Títol 6	01.L1.06.02.08.01.02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	62.327,24
Títol 6	01.L1.06.02.08.01.03	TREBALLS DE PLANTACIÓ	25.492,42
Títol 5	01.L1.06.02.08.01	PATI DINÀMIC 1	110.794,15
Títol 6	01.L1.06.02.08.02.01	PREPARACIÓ DEL SÒL	21.360,20
Títol 6	01.L1.06.02.08.02.02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	56.980,71
Títol 6	01.L1.06.02.08.02.03	TREBALLS DE PLANTACIÓ	23.706,60
Títol 5	01.L1.06.02.08.02	PATI DINÀMIC 2	102.047,51
Títol 6	01.L1.06.02.08.03.01	PREPARACIÓ DEL SÒL	13.565,21
Títol 6	01.L1.06.02.08.03.02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	15.045,64
Títol 6	01.L1.06.02.08.03.03	TREBALLS DE PLANTACIÓ	6.920,69
Títol 5	01.L1.06.02.08.03	BAMBÚS	35.531,54
Títol 6	01.L1.06.02.08.04.01	PREPARACIÓ DEL SÒL	6.167,94
Títol 6	01.L1.06.02.08.04.02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	3.837,53
Títol 6	01.L1.06.02.08.04.03	TREBALLS DE PLANTACIÓ	2.721,83
Títol 5	01.L1.06.02.08.04	PARTERRE TRANSICIÓ	12.727,30
Títol 6	01.L1.06.02.08.05.01	PREPARACIÓ DEL SÒL	11.963,37
Títol 6	01.L1.06.02.08.05.02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	4.050,55
Títol 6	01.L1.06.02.08.05.03	TREBALLS DE PLANTACIÓ	7.599,08
Títol 5	01.L1.06.02.08.05	ENFILADISSES	23.613,00
Títol 6	01.L1.06.02.08.06.01	PREPARACIÓ DEL SÒL	3.083,97
Títol 6	01.L1.06.02.08.06.02	SUBIMINITRE D'ESPÈCIES VEGETALS	2.237,84
Títol 6	01.L1.06.02.08.06.03	TREBALLS DE PLANTACIÓ	1.677,34
Títol 5	01.L1.06.02.08.06	PARTERRE EXTERIOR	6.999,15
Títol 6	01.L1.06.02.08.07.01	PREPARACIÓ DEL SÒL	1.727,33
Títol 6	01.L1.06.02.08.07.02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	2.415,68
Títol 6	01.L1.06.02.08.07.03	TREBALLS DE PLANTACIÓ	1.554,43
Títol 5	01.L1.06.02.08.07	JARDINERES	5.697,44
Títol 6	01.L1.06.02.08.08.01	PREPARACIÓ DEL SÒL	13.620,10
Títol 6	01.L1.06.02.08.08.02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	6.819,75
Títol 6	01.L1.06.02.08.08.03	TREBALLS DE PLANTACIÓ	6.109,93
Títol 5	01.L1.06.02.08.08	COBERTES PATI DINÀMIC	26.549,78
Títol 6	01.L1.06.02.08.09.01	PREPARACIÓ DEL SÒL	18.863,05
Títol 6	01.L1.06.02.08.09.02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	7.911,36
Títol 6	01.L1.06.02.08.09.03	TREBALLS DE PLANTACIÓ	6.822,87
Títol 5	01.L1.06.02.08.09	COBERTES EXTERIOR	33.597,28
Títol 6	01.L1.06.02.08.10.01	PREPARACIÓ DEL SÒL	657,30
Títol 6	01.L1.06.02.08.10.02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS	1.150,49
Títol 6	01.L1.06.02.08.10.03	TREBALLS DE PLANTACIÓ	172,08
Títol 6	01.L1.06.02.08.10.04	TESTOS	344,16
Títol 5	01.L1.06.02.08.10	TESTOS	2.324,03
			5.035.680,11

NIVELL 6: TITOL 5			Import
Títol 5	01.L1.00.02.02.01	SOLERES	120.786,77
Títol 5	01.L1.00.02.02.02	COBERTES	259.903,46
Títol 5	01.L1.00.02.02.03	FAÇANES	163.068,31
Títol 5	01.L1.00.02.02.04	FUSTERIA EXTERIOR	41.576,14
Títol 5	01.L1.00.02.02.05	SERRALLERIA EXTERIOR	6.899,63
Títol 4	01.L1.00.02.02	SISTEMA D'ENVOLVENT	592.234,31
Títol 5	01.L1.00.02.03.01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS	88.664,44
Títol 5	01.L1.00.02.03.02	REVESTIMENTS VERTICALS	73.291,99
Títol 5	01.L1.00.02.03.03	PAVIMENTS	136.112,59
Títol 5	01.L1.00.02.03.04	CEL RASOS	8.742,32
Títol 5	01.L1.00.02.03.05	FUSTERIA INTERIOR	7.208,10
Títol 5	01.L1.00.02.03.06	SERRALLERIA INTERIOR	4.701,42

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 4

Títol 4	01.L1.00.02.03	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS	318.720,86
Títol 5	01.L1.01.01.01.01.01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES	129,53
Títol 5	01.L1.01.01.01.01.02	REFORMA INTERIOR	49.854,46
Títol 4	01.L1.01.01.01	EDIFICI 12	49.983,99
Títol 5	01.L1.01.02.01.01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES	2.928,30
Títol 5	01.L1.01.02.01.02	REFORMA INTERIOR	489.163,56
Títol 4	01.L1.01.02.01	EDIFICI 12	492.091,86
Títol 5	01.L1.01.02.02.01	Micropilons	108.853,00
Títol 5	01.L1.01.02.02.02	Llosa i soleres	72.295,74
Títol 5	01.L1.01.02.02.03	Murs de contenció	23.814,69
Títol 5	01.L1.01.02.02.04	Recalç	2.590,36
Títol 5	01.L1.01.02.02.05	Sabates	2.767,67
Títol 4	01.L1.01.02.02	EDIFICI 25	210.321,46
Títol 5	01.L1.02.01.01.01	Forjats	170.678,64
Títol 5	01.L1.02.01.01.02	Pilars	165.290,00
Títol 5	01.L1.02.01.01.03	Bigues	671.751,48
Títol 5	01.L1.02.01.01.04	Escales	53.841,25
Títol 5	01.L1.02.01.01.05	Trepadora	23.613,01
Títol 5	01.L1.02.01.01.07	Protecció contra el foc	141.861,88
Títol 4	01.L1.02.01.01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES	1.227.036,26
Títol 5	01.L1.02.01.02.00	Enderrocs previs	365.337,49
Títol 5	01.L1.02.01.02.01	Forjats	1.873.114,56
Títol 5	01.L1.02.01.02.02	Murs	430.102,82
Títol 5	01.L1.02.01.02.03	Pilars	394.084,61
Títol 5	01.L1.02.01.02.04	Bigues	596.353,96
Títol 5	01.L1.02.01.02.05	Estintolaments	157.219,30
Títol 5	01.L1.02.01.02.06	Malles	15.137,04
Títol 5	01.L1.02.01.02.07	Escales	9.895,80
Títol 5	01.L1.02.01.02.08	Protecció contra el foc	213.173,15
Títol 5	01.L1.02.01.02.09	Varis	224.229,07
Títol 4	01.L1.02.01.02	REFORMA INTERIOR	4.278.647,80
Títol 5	01.L1.03.02.01.01	C.E12.01 - Voltes Guastavino Sardinell	442.846,52
Títol 5	01.L1.03.02.01.02	C.E12.02 - Coberta Enjardinada Pati Dinàmic	68.141,08
Títol 5	01.L1.03.02.01.03	C.E12.03 - Cos Central	51.764,33
Títol 5	01.L1.03.02.01.04	C.E12.04 - Naus	589.736,71
Títol 5	01.L1.03.02.01.05	C.E12.05 - Pati Dinàmic	949.398,63
Títol 4	01.L1.03.02.01	COBERTES EDIFICI 12	2.101.887,27
Títol 5	01.L1.03.02.02.01	C.E25.01 - Zones porxades	77.216,18
Títol 5	01.L1.03.02.02.02	C.E25.02 - Edifici 20 i 25	149.496,21
Títol 5	01.L1.03.02.02.03	C.E25.03 - Badalot E25	50.021,76
Títol 5	01.L1.03.02.02.04	C.E25.04 - Coberta Lleugera de Zinc	28.611,10
Títol 4	01.L1.03.02.02	COBERTES EDIFICI 25	305.345,25
Títol 5	01.L1.03.03.01.01	F.E12.01 - Façana Galeria Perimetral Guastavino	116.841,03
Títol 5	01.L1.03.03.01.02	F.E12.02	96.433,09
Títol 5	01.L1.03.03.01.03	F.E12.03	170.979,89
Títol 5	01.L1.03.03.01.04	F.E12.04 - Naus Rubió i Bellver	285.319,68
Títol 5	01.L1.03.03.01.05	F.E12.05 - Naus RiB - Pati Dinàmic	251.731,93
Títol 5	01.L1.03.03.01.06	F.E12.06	1.176.393,60
Títol 5	01.L1.03.03.01.07	F.E12.07	45.967,49
Títol 4	01.L1.03.03.01	FAÇANES EDIFICI 12	2.143.666,71
Títol 5	01.L1.03.03.02.01	F.E25.01	33.748,80
Títol 5	01.L1.03.03.02.02	F.E25.02	85.179,20
Títol 5	01.L1.03.03.02.03	F.E25.03	49.603,79
Títol 5	01.L1.03.03.02.04	F.E25.04	132.046,10
Títol 5	01.L1.03.03.02.05	F.E25.05	74.987,30
Títol 5	01.L1.03.03.02.06	F.E25.06	16.224,00
Títol 5	01.L1.03.03.02.07	F.E25.07	40.317,60
Títol 5	01.L1.03.03.02.08	F.E25.08	46.946,92
Títol 4	01.L1.03.03.02	FAÇANES EDIFICI 25	479.053,71

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 5

Títol 5	01.L1.06.02.03.01	Fonaments	5.794,46
Títol 5	01.L1.06.02.03.02	Forjats	28.517,30
Títol 5	01.L1.06.02.03.03	Murs estructurals	8.389,40
Títol 5	01.L1.06.02.03.04	Pilars	5.917,98
Títol 5	01.L1.06.02.03.05	Bigues	15.480,36
Títol 5	01.L1.06.02.03.06	Escales	16.292,86
Títol 4	01.L1.06.02.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	80.392,36
Títol 5	01.L1.06.02.08.01	PATI DINÀMIC 1	110.794,15
Títol 5	01.L1.06.02.08.02	PATI DINÀMIC 2	102.047,51
Títol 5	01.L1.06.02.08.03	BAMBÚS	35.531,54
Títol 5	01.L1.06.02.08.04	PARTERRE TRANSICIÓ	12.727,30
Títol 5	01.L1.06.02.08.05	ENFILADISSES	23.613,00
Títol 5	01.L1.06.02.08.06	PARTERRE EXTERIOR	6.999,15
Títol 5	01.L1.06.02.08.07	JARDINERES	5.697,44
Títol 5	01.L1.06.02.08.08	COBERTES PATI DINÀMIC	26.549,78
Títol 5	01.L1.06.02.08.09	COBERTES EXTERIOR	33.597,28
Títol 5	01.L1.06.02.08.10	TESTOS	2.324,03
Títol 4	01.L1.06.02.08	JARDINERIA	359.881,18
Títol 5	01.L1.GR.00.01.01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES	198,35
Títol 5	01.L1.GR.00.01.02	REFORMA INTERIOR	260.690,59
Títol 4	01.L1.GR.00.01	EDIFICI 12	260.888,94
			12.900.151,96

NIVELL 5: TITOL 4			Import
Títol 4	01.L1.00.02.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	461.070,83
Títol 4	01.L1.00.02.02	SISTEMA D'ENVOLVENT	592.234,31
Títol 4	01.L1.00.02.03	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS	318.720,86
Títol 4	01.L1.00.02.04	SISTEMA D'INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENT	3.603,76
Títol 3	01.L1.00.02	ENDERROCS I DESMUNTATGES	1.375.629,76
Títol 4	01.L1.01.01.01	EDIFICI 12	49.983,99
Títol 4	01.L1.01.01.02	EDIFICI 25	3.496,98
Títol 3	01.L1.01.01	MOVIMENT DE TERRES	53.480,97
Títol 4	01.L1.01.02.01	EDIFICI 12	492.091,86
Títol 4	01.L1.01.02.02	EDIFICI 25	210.321,46
Títol 3	01.L1.01.02	FONAMENTACIÓ	702.413,32
Títol 4	01.L1.02.01.01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES	1.227.036,26
Títol 4	01.L1.02.01.02	REFORMA INTERIOR	4.278.647,80
Títol 3	01.L1.02.01	EDIFICI 12	5.505.684,06
Títol 4	01.L1.02.02.01	Forjats	113.775,39
Títol 4	01.L1.02.02.02	Murs	87.106,08
Títol 4	01.L1.02.02.03	Pilars	110.443,54
Títol 4	01.L1.02.02.04	Bigues	298.306,71
Títol 4	01.L1.02.02.05	Escales	48.610,93
Títol 4	01.L1.02.02.06	Reforç	348.260,97
Títol 4	01.L1.02.02.07	Protecció contra el foc	77.408,44
Títol 4	01.L1.02.02.08	Varis	6.629,80
Títol 3	01.L1.02.02	EDIFICI 25	1.090.541,86
Títol 4	01.L1.03.02.01	COBERTES EDIFICI 12	2.101.887,27
Títol 4	01.L1.03.02.02	COBERTES EDIFICI 25	305.345,25
Títol 3	01.L1.03.02	COBERTES	2.407.232,52
Títol 4	01.L1.03.03.01	FAÇANES EDIFICI 12	2.143.666,71
Títol 4	01.L1.03.03.02	FAÇANES EDIFICI 25	479.053,71
Títol 3	01.L1.03.03	FAÇANES	2.622.720,42
Títol 4	01.L1.03.04.01	FE-R0.1 - FUSTERIES EXTERIORS REHABILITADES	1.111.844,37
Títol 4	01.L1.03.04.02	FE-N0.1 - FUSTERIES EXTERIORS NOVES DE FUSTA	130.930,62
Títol 4	01.L1.03.04.03	FE-N0.1 - FUSTERIES EXTERIORS NOVES METÀL·LIQUES	1.536.373,06

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 6

Títol 4	01.L1.03.04.04	VIDRERIA FUSTERIA EXTERIOR	876.120,12
Títol 3	01.L1.03.04	FUSTERIES EXTERIORS	3.655.268,17
Títol 4	01.L1.03.05.01	GALERIA PERIMETRAL	272.912,85
Títol 4	01.L1.03.05.02	PATI DINÀMIC	345.551,51
Títol 4	01.L1.03.05.03	EDIFICI 25	241.439,65
Títol 4	01.L1.03.05.04	COBERTA PATI DINÀMIC	104.588,92
Títol 3	01.L1.03.05	SERRALLERIA EXTERIOR	964.492,93
Títol 4	01.L1.03.06.01	PINTAT EDIFICI 12	137.102,88
Títol 4	01.L1.03.06.02	PINTAT EDIFICI 25	68.961,75
Títol 3	01.L1.03.06	PINTATS ESMALT ESTRUCTURA ACER	206.064,63
Títol 4	01.L1.04.01.01	TANC. I DIV. INTERIORS EDIFICI 12	555.691,56
Títol 4	01.L1.04.01.02	TANC. I DIV. INTERIORS EDIFICI 25	74.109,24
Títol 3	01.L1.04.01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS	629.800,80
Títol 4	01.L1.04.02.02	REVESTIMENTS VERTICALS EDIFICI 12	1.186.401,24
Títol 4	01.L1.04.02.03	REVESTIMENTS VERTICALS EDIFICI 25	180.075,07
Títol 3	01.L1.04.02	REVESTIMENTS	1.366.476,31
Títol 4	01.L1.04.03.01	PAVIMENTS EDIFICI 12	1.452.123,53
Títol 4	01.L1.04.03.02	PAVIMENTS EDIFICI 25	251.910,48
Títol 3	01.L1.04.03	PAVIMENTS	1.704.034,01
Títol 4	01.L1.04.04.01	CEL RASOS EDIFICI 12	727.248,27
Títol 4	01.L1.04.04.02	CEL RASOS EDIFICI 25	151.370,07
Títol 3	01.L1.04.04	CEL RASOS	878.618,34
Títol 4	01.L1.04.05.01	PINTATS EDIFICI 12	275.990,14
Títol 4	01.L1.04.05.02	PINTATS EDIFICI 25	36.928,86
Títol 3	01.L1.04.05	PINTATS	312.919,00
Títol 4	01.L1.04.06.01	FI-R0.1 - FUSTERIES INTERIORS REHABILITADES	309.108,45
Títol 4	01.L1.04.06.02	FI-N0.1 - FUSTERIES INTERIORS NOVES DE FUSTA	341.232,14
Títol 4	01.L1.04.06.03	FI-N0.1 - FUSTERIES INTERIORS NOVES METÀL·LIQUES	427.960,78
Títol 4	01.L1.04.06.04	VIDRERIA FUSTERIA INTERIOR	296.595,20
Títol 3	01.L1.04.06	FUSTERIA INTERIOR	1.374.896,57
Títol 4	01.L1.06.01.01	ENDERROCS	28.170,48
Títol 3	01.L1.06.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	28.170,48
Títol 4	01.L1.06.02.01	MOVIMENT DE TERRES	41.960,54
Títol 4	01.L1.06.02.02	FONAMENTS	14.254,26
Títol 4	01.L1.06.02.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	80.392,36
Títol 4	01.L1.06.02.04	PAVIMENTS	368.996,00
Títol 4	01.L1.06.02.05	REVESTIMENTS	128.519,36
Títol 4	01.L1.06.02.06	SERRALLERIA	203.464,95
Títol 4	01.L1.06.02.07	MOBILIARI URBÀ	43.384,31
Títol 4	01.L1.06.02.08	JARDINERIA	359.881,18
Títol 3	01.L1.06.02	OBRA CIVIL	1.240.852,96
Títol 4	01.L1.GR.00.01	EDIFICI 12	260.888,94
Títol 4	01.L1.GR.00.02	EDIFICI 25	5.440,21
Títol 3	01.L1.GR.00	ESTRUCTURA	266.329,15
Títol 4	01.L2.08.01.E1	ESCOMESA	3.791,55
Títol 4	01.L2.08.01.E2	DISTRIBUCIÓ ENERGIA	1.958.218,50
Títol 4	01.L2.08.01.E3	QUADRES ELÈCTRICS	730.517,16
Títol 4	01.L2.08.01.E4	MECANISMES	52.605,55
Títol 4	01.L2.08.01.E5	POSADA A TERRA	67.872,01
Títol 4	01.L2.08.01.E6	MITJA TENSIÓ	182.329,27
Títol 4	01.L2.08.01.E7	GRUP ELECTROGEN	35.469,24
Títol 3	01.L2.08.01	ELÈCTRIQUES	3.030.803,28
			29.416.429,54

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 7

NIVELL 4: TITOL 3			Import
Títol 3	01.L1.00.00	LEED Fase Construcció	30.061,50
Títol 3	01.L1.00.01	TREBALLS PREVIS	51.611,32
Títol 3	01.L1.00.02	ENDERROCS I DESMUNTATGES	1.375.629,76
Títol 3	01.L1.00.03	CALES I INSPECCIONS	2.911,00
Capítol (1)	01.L1.00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	1.460.213,58
Títol 3	01.L1.01.01	MOVIMENT DE TERRES	53.480,97
Títol 3	01.L1.01.02	FONAMENTACIÓ	702.413,32
Capítol (1)	01.L1.01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY	755.894,29
Títol 3	01.L1.02.01	EDIFICI 12	5.505.684,06
Títol 3	01.L1.02.02	EDIFICI 25	1.090.541,86
Capítol (1)	01.L1.02	SISTEMA ESTRUCTURAL	6.596.225,92
Títol 3	01.L1.03.01	SOLERES EN CONTACTE AMB EL TERRENY	345.531,28
Títol 3	01.L1.03.02	COBERTES	2.407.232,52
Títol 3	01.L1.03.03	FAÇANES	2.622.720,42
Títol 3	01.L1.03.04	FUSTERIES EXTERIORS	3.655.268,17
Títol 3	01.L1.03.05	SERRALLERIA EXTERIOR	964.492,93
Títol 3	01.L1.03.06	PINTATS ESMALT ESTRUCTURA ACER	206.064,63
Capítol (1)	01.L1.03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS	10.201.309,95
Títol 3	01.L1.04.01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS	629.800,80
Títol 3	01.L1.04.02	REVESTIMENTS	1.366.476,31
Títol 3	01.L1.04.03	PAVIMENTS	1.704.034,01
Títol 3	01.L1.04.04	CEL RASOS	878.618,34
Títol 3	01.L1.04.05	PINTATS	312.919,00
Títol 3	01.L1.04.06	FUSTERIA INTERIOR	1.374.896,57
Títol 3	01.L1.04.07	SERRALLERIA INTERIOR	386.803,15
Capítol (1)	01.L1.04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS	6.653.548,18
Títol 3	01.L1.05.01	EQUIPAMENT EDIFICI 12	491.107,57
Títol 3	01.L1.05.02	EQUIPAMENT EDIFICI 25	190.321,21
Capítol (1)	01.L1.05	EQUIPAMENT	681.428,78
Títol 3	01.L1.06.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	28.170,48
Títol 3	01.L1.06.02	OBRA CIVIL	1.240.852,96
Capítol (1)	01.L1.06	ESPAIS EXTERIORS	1.269.023,44
Títol 3	01.L1.07.01	MAQUETES EDIFICI 12	10.317,14
Títol 3	01.L1.07.02	MAQUETES EDIFICI 25	2.063,43
Capítol (1)	01.L1.07	MAQUETES	12.380,57
Títol 3	01.L1.08.01	EDIFICI 12	15.475,71
Títol 3	01.L1.08.02	EDIFICI 25	5.158,57
Capítol (1)	01.L1.08	VARIS	20.634,28
Títol 3	01.L1.GR.00	ESTRUCTURA	266.329,15
Títol 3	01.L1.GR.01	TERRES ACTUACIONS NO ESTRUCTURALS	130.624,55
Títol 3	01.L1.GR.02	ENDERROC	826.279,86
Títol 3	01.L1.GR.04	OBRA	30.972,88
Capítol (1)	01.L1.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	1.254.206,44
Títol 3	01.L2.03.F1	AIGUA FREDA I CALENTA SANITÀRIA	88.858,94
Títol 3	01.L2.03.F2	SANITARIS I AIXETES	102.539,73
Títol 3	01.L2.03.F3	ACCESSORIS DE BANY	35.162,50
Títol 3	01.L2.03.F4	REG	71.368,57
Títol 3	01.L2.03.F5	TRACTAMENT AIGUA	19.368,11
Capítol (1)	01.L2.03	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA	317.297,85
Títol 3	01.L2.04.S1	BOMBEIG I DEPURACIÓ	73.575,72
Títol 3	01.L2.04.S2	EVACUACIÓ FECAL I PLUVIAL	234.369,43
Títol 3	01.L2.04.S3	EVACUACIÓ PLUVIAL SIFÒNICA	69.230,83
Capítol (1)	01.L2.04	EVACUACIÓ D'AIGÜES	377.175,98
Títol 3	01.L2.05.C1	PRODUCCIÓ FRED I CALOR	881.943,72
Títol 3	01.L2.05.C2	DISTRIBUCIO FLUIDS	502.271,52

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 8

Títol 3	01.L2.05.C3	DISTRIBUCIÓ FLUIDS AIRE	717.393,04
Títol 3	01.L2.05.C4	UNITATS DE TRACTAMENT PER AIRE	1.067.539,37
Títol 3	01.L2.05.C5	VENTILACIÓ	339.130,95
Capítol (1)	01.L2.05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	3.508.278,60
Títol 3	01.L2.08.01	ELÈCTRIQUES	3.030.803,28
Capítol (1)	01.L2.08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	3.030.803,28
Títol 3	01.L2.09.I1	IL·LUMINACIÓ INTERIOR	724.696,59
Títol 3	01.L2.09.I2	IL·LUMINACIÓ EMERGÈNCIA	72.905,83
Títol 3	01.L2.09.I3	IL·LUMINACIÓ ESPECIAL	6.540,78
Títol 3	01.L2.09.I4	CONTROL IL·LUMINACIÓ	147.431,07
Títol 3	01.L2.09.I5	IL·LUMINACIÓ ESCALA PARANINFO	23.528,17
Capítol (1)	01.L2.09	INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ	975.102,44
Títol 3	01.L2.10.FV	FOTOVOLTAIC	329.642,16
Capítol (1)	01.L2.10	ENERGIES RENOVABLES	329.642,16
Títol 3	01.L2.11.T1	MEGAFONIA	166.087,30
Títol 3	01.L2.11.T2	CONTROL AFORAMENT	119.690,70
Títol 3	01.L2.11.T3	CABLEJAT ESTRUCTURAT	385.869,07
Títol 3	01.L2.11.T5	CONTROL D'ACCESSOS	72.674,21
Títol 3	01.L2.11.T6	CCTV	113.339,46
Títol 3	01.L2.11.T7	INTRUSSISME	36.877,57
Títol 3	01.L2.11.T8	CONTROL BMS	286.448,34
Capítol (1)	01.L2.11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ	1.180.986,65
Títol 3	01.L2.13.X1	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA	420.089,91
Títol 3	01.L2.13.X2	EXTINCIÓ MANUAL	122.541,28
Títol 3	01.L2.13.X3	DETECCIÓ INCENDIS	188.992,53
Títol 3	01.L2.13.X4	DESENFUMATGE	29.837,77
Títol 3	01.L2.13.X5	SENYALITZACIO	16.502,45
Capítol (1)	01.L2.13	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	777.963,94
Títol 3	01.L2.14.IN	INSONORITZACIÓ I PROTECCIÓ AL FOC	64.795,08
Títol 3	01.L2.14.MT	MITJA TENSIO E20	65.024,87
Títol 3	01.L2.14.OC	URBANITZACIÓ	52.293,24
Títol 3	01.L2.14.PA	AJUDES DE PALETA	173.565,28
Títol 3	01.L2.14.TR	TREBALLS ADDICIONALS	109.931,95
Capítol (1)	01.L2.14	ELEMENTS ANNEXES A INSTAL·LACIONS	465.610,42
Títol 3	01.L2.GR.04	OBRA	7.743,22
Capítol (1)	01.L2.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	7.743,22
			39.875.469,97

NIVELL 3: CAPÍTOL (1)			Import
Capítol (1)	01.L1.00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	1.460.213,58
Capítol (1)	01.L1.01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY	755.894,29
Capítol (1)	01.L1.02	SISTEMA ESTRUCTURAL	6.596.225,92
Capítol (1)	01.L1.03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS	10.201.309,95
Capítol (1)	01.L1.04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS	6.653.548,18
Capítol (1)	01.L1.05	EQUIPAMENT	681.428,78
Capítol (1)	01.L1.06	ESPAIS EXTERIORS	1.269.023,44
Capítol (1)	01.L1.07	MAQUETES	12.380,57
Capítol (1)	01.L1.08	VARIS	20.634,28
Capítol (1)	01.L1.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	1.254.206,44
Capítol (1)	01.L1	LOT 01 - OBRA CIVIL	28.904.865,43
Capítol (1)	01.L2.03	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA	317.297,85
Capítol (1)	01.L2.04	EVACUACIÓ D'AIGÜES	377.175,98
Capítol (1)	01.L2.05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	3.508.278,60
Capítol (1)	01.L2.06	GAS NATURAL	8.455,98
Capítol (1)	01.L2.07	DEPURACIÓ LAMINA AIGUA	11.319,21
Capítol (1)	01.L2.08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	3.030.803,28
Capítol (1)	01.L2.09	INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ	975.102,44

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 9

Capítol (1)	01.L2.10	ENERGIES RENOVABLES	329.642,16
Capítol (1)	01.L2.11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ	1.180.986,65
Capítol (1)	01.L2.13	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	777.963,94
Capítol (1)	01.L2.14	ELEMENTS ANNEXES A INSTAL·LACIONS	465.610,42
Capítol (1)	01.L2.15	LEGALITZACIONS	13.922,97
Capítol (1)	01.L2.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	7.743,22
Capítol	01.L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	11.004.302,70
			39.909.168,13

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.L1	LOT 01 - OBRA CIVIL	28.904.865,43
Capítol	01.L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	11.004.302,70
Obra	01	Pressupost P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL	39.909.168,13
			39.909.168,13

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL	39.909.168,13
			39.909.168,13

EUR

PR AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR 2 PRESSUPOST

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS				
TÍTOL 3	00	LEED FASE CONSTRUCCIÓ				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JZ23EI01	u	Cumpliment per part de l'empresa constructora de tots els ítems especificats en el document annex "Cláusulas LEED para el contratista". S'establirà un responsable del seguiment mensual amb una dedicació mínima del 30%. La càrrega de treball pot variar d'acord a cada fase d'obra. Aquesta partida inclou l'el·laboració de tots els plans mencionats en l'annex, informes, taules, documentació justificativa, visites d'obra, reunions i recopilació de qualsevol documentació necessària per obtenir la certificació. S'haurà de realitzar un seguiment quinzenal dels diferents plans. També s'haurà de gestionar els certificats i documentació relacionada als materials. (P - 437)	1.002,05	30,000	30.061,50
TOTAL		TÍTOL 3	01.L1.00.00	30.061,50		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TÍTOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21QEI01	u	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, i càrrega manual dels elements no aprofitables sobre camió o contenidor. (P - 522)	1.900,90	1,000	1.900,90
2	HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 436)	37,87	50,000	1.893,50
3	K21JSB00	m3	Retirada de runa existent aplegada en tot l'àmbit d'actuació generades en fase prèvia de cales, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou transport a centre de reciclatge o abocador autoritzat, així com cànon de deposició de residus.	39,21	50,000	1.960,50
4	K218DEB3	m2	Nota: Es valorarà la partida a partir de la visita i inspecció de la runa existent. Es requerirà certificat del gestor de residus. (P - 519) Desmuntatge de mosaic de tessella en parament vertical, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. (P - 479)	174,59	27,000	4.713,93
5	K21DEI01	pa	Desmuntatge d'elements amb Amiant a l'Edifici 12 segons Estudi encarregat per part de la Diputació de Barcelona - Identificació i avaluació d'Amiant a l'Edifici 12 de l'Escola Industrial - on es determina els elements no ocults que es desmuntaran amb fibrociment. El preu inclou el desmuntatge del material de subjecció, dels accessoris i de les peces especials, les mesuraments d'amiant (ambientals i personals) i el plastificat, l'etiquetat i el paletitzat	39.036,49	1,000	39.036,49

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 2

6	K21DEI02	m2	dels elements en zona delimitada i protegida. Inclou tots els protocols de seguretat i salut relatius al compliment de la normativa actual sobre l'amiant, segons RD 396/2006, de 31 de març, i les seves corresponents actualitzacions, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Inclou la redacció del Pla de Treball Específic per a la sol·licitud de retirada de fibrociment i les gestions i comunicacions oportunes amb el Departament de Treball i de Generalitat de Catalunya per a la resolució favorable de les actuacions de retirada de fibrociment. (P - 511) Desmuntatge d'elements de fibrociment ocult tan en l'Edifici 12 i l'Edifici 20 i 25. El preu inclou el desmuntatge del material de subjecció, dels accessoris i de les peces especials, les mesuraments d'amiant (ambientals i personals) i el plastificat, l'etiquetat i el paletitzat dels elements en zona delimitada i protegida. Inclou tots els protocols de seguretat i salut relatius al compliment de la normativa actual sobre l'amiant, segons RD 396/2006, de 31 de març, i les seves corresponents actualitzacions, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Inclou la redacció del Pla de Treball Específic per a la sol·licitud de retirada de fibrociment i les gestions i comunicacions oportunes amb el Departament de Treball i de Generalitat de Catalunya per a la resolució favorable de les actuacions de retirada de fibrociment. (P - 512)	7,02	300,000	2.106,00
TOTAL		TÍTOL 3	01.L1.00.01	51.611,32		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TÍTOL 3 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES
TÍTOL 4 01 SISTEMA ESTRUCTURAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2131223	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 438)	125,28	327,017	40.968,69
2	K214EI01	m2	Enderroc de forjat llosa mixta de formigó armat de fins a 25 cm de cantell total i xapa col·laborant d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 442)	62,52	121,900	7.621,19
3	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 427)	52,81	104,095	5.497,26
4	K214EI02	u	Alleugeriment de reblert de volta catalana amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, tot segons detalls constructius d'estructures definits en projecte i segons indicacions de la DF. (P - 443)	869,85	272,000	236.599,20
5	K214EI18	u	Enderroc de l'òcul del centre de la volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig i tall amb disc de la zona d'afectació. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF. (P - 457)	99,54	237,000	23.590,98
6	K218EI05	m2	Repicat d'enguixat existent, sobre volta a la catalana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 484)	11,88	6.033,158	71.673,92

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L' EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L' ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 3

7	K214EI12	m2	Enderroc de volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig, tall amb disc de la zona d'afectació, i enderroc de totes les capes que conformen el forjat. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida. (P - 453)	13,82	34,580	477,90
8	K214EI11	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat i revoltó ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig, tall amb disc de la zona d'afectació, i enderroc de totes les capes que conformen el forjat. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida. (P - 452)	39,82	651,260	25.933,17
9	K214EI14	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, inclòs graonat i paviment, així com totes les capes que confirmen el conjunt de l'escala, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 454)	51,20	204,545	10.472,70
10	K218EI01	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 70x70cm aproximadament, que recobreix els pilars circulars de fosa per deixar-los vistos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 480)	30,50	369,200	11.260,60
11	K218EI02	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 35x35cm aproximadament, que recobreix els pilars metàl·lics per deixar-los vistos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 481)	19,57	402,000	7.867,14
12	K218EI03	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 20x20cm aproximadament, que recobreix les jàsseres metàl·liques per deixar-les vistes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 482)	12,50	643,200	8.040,00
13	K2148D34	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 440)	60,47	72,268	4.370,05
14	K21484A1	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 439)	13,19	359,950	4.747,74
15	K214EI20	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de formigó prefabricat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 458)	51,78	37,665	1.950,29
TOTAL TITOL 4		01.L1.00.02.01		461.070,83		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4 02 SISTEMA D'ENVOLVENT
TITOL 5 01 SOLERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 486)	108,00	865,973	93.525,08
2	K219EI02	m2	Enderroc de solera de formigó armada, de fins a 25 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 491)	17,78	1.112,550	19.781,14
3	K2151A01	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 461)	6,65	449,000	2.985,85
4	K2151901	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 460)	4,04	1.112,550	4.494,70

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L' EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L' ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 4

TOTAL	TITOL 5	01.L1.00.02.02.01	120.786,77

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4 02 SISTEMA D'ENVOLVENT
TITOL 5 02 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K215EI02	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou totes les capes que conformen la coberta, així com tots els elements auxiliars existents. (P - 467)	34,96	2.616,200	91.462,35
2	K2153J71	m	Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 464)	3,56	685,450	2.440,20
3	K215EI01	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, formada per panells sandwich, subestructura metàl·lica i làmina impermeabilizant, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements de coberta existents. (P - 466)	20,20	308,900	6.239,78
4	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 465)	29,48	2.789,840	82.244,48
5	K215EI04	m2	Desmuntatge de coberta inclinada, formada per panells sandwich, inclosa subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 468)	20,20	308,900	6.239,78
6	K2153251	m2	Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 462)	11,88	1.081,200	12.844,66
7	K2153C01	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 463)	5,94	1.081,200	6.422,33
8	K2151211	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 459)	37,81	1.185,050	44.806,74
9	K215EI06	m2	Enderroc complet de tancament de vidre, compostat per façanes i coberta inclinada a dues aigües, format per perfil·leria d'alumini i vidre laminar de seguretat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 469)	27,32	262,140	7.161,66
10	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 488)	5,53	7,500	41,48
TOTAL TITOL 5		01.L1.00.02.02.02		259.903,46		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4 02 SISTEMA D'ENVOLVENT
TITOL 5 03 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21FEI01	m	Arrencada de tubs, conductes de distribució de gasos i fluids, baixants i connexions als desguassos, armaris, registres, i	26,07	350,000	9.124,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

			qualsevol element absolet d'instal·lacions, muntats superficialment en façana de galeria perimetral i amb desmuntatge de qualsevol sistema de fixacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 513)			
2	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 441)	218,56	207,740	45.403,65
3	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 474)	14,26	943,490	13.454,17
4	K214EI06	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de tots els revestiments, ampits, brancals, dintells, escopidors, coronaments o qualsevol altre element que formi part del mur de tancament a enderrocar. (P - 447)	134,45	132,728	17.845,28
5	K214EI15	m3	Repicat de muret de maçoneria de coronament de façana, segons definició de projecte i indicacions de la DF, inclòs sanejat i preparació de la superfície, per a posterior recolzament de nova estructura de coberta de pati, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (P - 455)	177,35	29,772	5.280,06
6	K216EI01	u	Enderroc puntual de mur de maçoneria, per a formació de forat passabigues de fins 50x50cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 471)	122,95	54,000	6.639,30
7	K214EI16	m3	Desmuntatge de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 456)	201,97	75,246	15.197,43
8	K214EI07	m3	Enderroc complet de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de tots els revestiments, ampits, brancals, dintells, escopidors, coronaments o qualsevol altre element que formi part del mur de tancament. (P - 448)	158,01	122,674	19.383,72
9	4A1YEI01	m2	Formació d'obertura en mur de tancament d'obra ceràmica, inclou tall amb disc i enderroc de mur, així com càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 129)	101,37	68,503	6.944,15
10	K21CEI01	m2	Desmuntatge de mur cortina, compostat per perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, estructura metàl·lica principal formada per perfils d'acer laminat, i vidres laminars de seguretat, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. Inclou el desmuntatge de tots els elements que el componen així com del muret d'obra ceràmica inferior. (P - 508)	37,87	398,452	15.089,38
11	K216EI03	m2	Enderroc de tancament de vidre emmotllat i premnat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 473)	11,88	40,000	475,20
12	K2183971	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 478)	4,75	931,050	4.422,49
13	K214EI04	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc i retirada de tots els elements de revestiment, així com la llosa superior per a formació de muret mitjançant obra ceràmica de cantell. (P - 445)	155,64	24,473	3.808,98
TOTAL TITOL 5		01.L1.00.02.02.03		163.068,31		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 6

CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS				
TITOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES				
TITOL 4	02	SISTEMA D'ENVOLVENT				
TITOL 5	04	FUSTERIA EXTERIOR				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21AEI01	m2	Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria exterior de fusta existent, amb valor patrimonial, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del conservador-restaurador. (P - 498)	17,06	371,340	6.335,06
2	K21AEI02	u	Desmuntatge de persiana alicantina existent, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 499)	11,88	641,000	7.615,08
3	K21AEI03	m2	Desmuntatge de conjunt de fusteria exterior d'alumini existent, de grans dimensions, inclosos fusteries practicables integrades, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor. (P - 500)	14,39	1.887,016	27.154,16
4	K21AEI04	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 501)	23,76	4,000	95,04
5	K21AEI05	u	Desmuntatge d'estor enrotllable existent, disposat en façana, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 502)	15,70	24,000	376,80
TOTAL TITOL 5		01.L1.00.02.02.04				41.576,14

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4 02 SISTEMA D'ENVOLVENT
TITOL 5 05 SERRALLERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 504)	7,86	416,120	3.270,70
2	K214EI05	u	Enderroc de pilar de barana de maó massís, de 40x40x115cm aproximadament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 446)	17,82	13,248	236,08
3	K214EI03	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, inclòs qualsevol paviment d'acabat, passamà perimetral, replà adjunt, o qualsevol altre element que formi part del conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (P - 444)	21,63	138,484	2.995,41
4	K21BU001	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 507)	7,36	54,000	397,44
TOTAL TITOL 5		01.L1.00.02.02.05				6.899,63

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 7

CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS				
TITOL 3	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES				
TITOL 4	03	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS				
TITOL 5	01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K214EI10	m3	Enderroc d'envà interior, d'obra ceràmica, de gruix variable, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc de qualsevol tipus de revestiment disposat sobre l'envà. (P - 451)	118,81	636,313	75.600,35
2	K21CEI05	m2	Desmuntatge de mampara separadora amb trams cecs i trams envidrats, inclosa fusteria practicable integrada, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 510)	12,59	345,842	4.354,15
3	K21CEI02	m2	Desmuntatge de tancament interior lleuger envidriat, amb perfil·leria de fusta i vidre laminar de seguretat, inclosa fusteria practicable, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. (P - 509)	31,55	245,640	7.749,94
4	K216EI02	m2	Enderroc d'envà de plaques de guix laminat, inclosa subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 472)	9,60	100,000	960,00
TOTAL		TITOL 5	01.L1.00.02.03.01			88.664,44

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4 03 SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 5 02 REVESTIMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2183721	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 477)	6,42	20,000	128,40
2	K2183501	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 476)	10,93	48,600	531,20
3	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 475)	9,50	3.431,056	32.595,03
4	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 474)	14,26	2.807,669	40.037,36
TOTAL		TITOL 5	01.L1.00.02.03.02			73.291,99

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4 03 SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 5 03 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K219EI01	m2	Aixecat de paviment continu o llosetes de linòleum existent a l'interior de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. En tots els enderroc de paviments, s'inclou el repicat de tot	4,78	2.534,550	12.115,15

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 8

2	K219EI03	m2	l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (P - 490) Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En tots els enderroc de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (P - 492)	9,50	4.958,850	47.109,08
3	K219EI06	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En tots els enderroc de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (P - 495)	7,13	4.591,800	32.739,53
4	G219EI01	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària, amb compressor amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. En tots els enderroc de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (P - 428)	4,44	125,650	557,89
5	G219EI02	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió. En tots els enderroc de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (P - 429)	9,45	2.239,950	21.167,53
6	L219EI01	m2	Arrencada de peces de parquet encolat, neteja del suport de restes de cola i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En tots els enderroc de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (P - 852)	7,12	82,550	587,76
7	K219EI07	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En tots els enderroc de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (P - 496)	11,88	341,000	4.051,08
8	K2197821	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 487)	1,43	2.065,100	2.953,09
9	K219EI04	m2	Arrencada de tots els tipus de paviments existents, inclòs terratzo, paviment ceràmic, de gres, linòleum i sòcols perimetrals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 493)	8,36	1.774,100	14.831,48
TOTAL		TITOL 5	01.L1.00.02.03.03			136.112,59

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4 03 SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 5 04 CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K218EI04	m2	Enderroc de cel ras existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 483)	7,60	268,050	2.037,18

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 9

2	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 475)	9,50	658,745	6.258,08
3	K218EI10	m2	Repicat de part inferior de revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 485)	10,69	41,820	447,06
TOTAL TITOL 5		01.L1.00.02.03.04			8.742,32	

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4 03 SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 5 05 FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 497)	11,88	51,000	605,88
2	K21AEI50	m2	Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria interior de fusta existent, amb valor patrimonial, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del conservador-restaurador. (P - 503)	17,06	387,000	6.602,22
TOTAL TITOL 5		01.L1.00.02.03.05			7.208,10	

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4 03 SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 5 06 SERRALLERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F216EI01	m2	Desmuntatge de passarel·la per a manteniment de mur cortina, composta per subestructura metàl·lica ancorada a façana, paviment d'entramat metàl·lic i passamà metàl·lic, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 345)	9,54	55,500	529,47
2	K214EI09	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa, amb acabat de paviment de terratzo i barana d'acer inoxidable amb plafons de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (P - 450)	21,63	43,920	949,99
3	K214EI03	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, inclòs qualsevol paviment d'acabat, passamà perimetral, replà adjunt, o qualsevol altre element que formi part del conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (P - 444)	21,63	120,230	2.600,57
4	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 504)	7,86	67,763	532,62
5	K21B2011	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 505)	2,38	37,300	88,77

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 10

TOTAL	TITOL 5	01.L1.00.02.03.06			4.701,42	

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES
TITOL 4 04 SISTEMA D'INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21L1430	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 4 persones (300 kg) i 3 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 520)	2.555,28	1,000	2.555,28
2	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 515)	16,80	17,000	285,60
3	K21JEI02	u	Arrencada d'abocador, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 518)	16,80	4,000	67,20
4	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 516)	18,56	17,000	315,52
5	K21JEI01	u	Desmuntatge del conjunt d'equipaments existents, miralls, eixugamans, dispensadors de paper, dispensadors de sabó, portarotlles de paper higiènic, canviador, barres adaptades, així com qualsevol altre equipament similar existent, de cada nucli de cambres higièniques i sales de neteja, inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 517)	47,52	8,000	380,16
TOTAL TITOL 4		01.L1.00.02.04			3.603,76	

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 03 CALES I INSPECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	41631A71	u	Cala d'inspecció en fonament de 100x70x150 cm amb enderroc de paviment, solera i excavació de terres amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats (P - 91)	279,51	5,000	1.397,55
2	41697741	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats (P - 94)	182,20	5,000	911,00
3	41642611	u	Cala d'inspecció en sostre de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats (P - 92)	42,95	5,000	214,75
4	41654611	u	Cala d'inspecció superior en terrat de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats (P - 93)	77,54	5,000	387,70
TOTAL TITOL 3		01.L1.00.03			2.911,00	

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L' EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L' ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 11

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY				
TITOL 3	01	MOVIMENT DE TERRES				
TITOL 4	01	EDIFICI 12				
TITOL 5	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221BEL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessoris retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (P - 860)	10,29	12,588	129,53
TOTAL		TITOL 5	01.L1.01.01.01.01			129,53

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 01 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3 01 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 4 01 EDIFICI 12
TITOL 5 02 REFORMA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221BEL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (P - 860)	10,29	2.722,829	28.017,91
2	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 524)	3,63	6.015,578	21.836,55
TOTAL		TITOL 5	01.L1.01.01.01.02			49.854,46

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 01 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3 01 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 4 02 EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (P - 861)	10,29	324,922	3.343,45
2	P2253-547K	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 863)	20,47	7,500	153,53
TOTAL		TITOL 4	01.L1.01.01.02			3.496,98

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 01 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3 02 FONAMENTACIÓ
TITOL 4 01 EDIFICI 12
TITOL 5 01 COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P312-I1V9	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó per armar HA - 25 /	132,04	6,300	831,85

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L' EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L' ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 12

2	P310-D51K	kg	B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 875)	1,72	463,200	796,70
3	P3Z3-D53N	m2	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 873)	16,11	12,360	199,12
4	P311-DQ6M	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 903)	21,89	37,320	816,93
5	P312-LR01	u	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments (P - 874)	270,57	1,000	270,57
6	P4Z5-HAM1	dm3	Arrancada d'escala A amb massissat de 40x165,5x25cm de formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Inclou repicat de forjat, càrrega de runa sobre camió i gestió dels residus generats. (P - 876)	1,73	7,590	13,13
TOTAL		TITOL 5	01.L1.01.02.01.01			2.928,30

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 01 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3 02 FONAMENTACIÓ
TITOL 4 01 EDIFICI 12
TITOL 5 02 REFORMA INTERIOR
TITOL 6 01 SABATES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 903)	16,11	324,480	5.227,37
2	P312-I1V9	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 875)	132,04	133,248	17.594,07
3	P4B0-LR08	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (P - 943)	16,68	1.992,000	33.226,56
4	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 873)	1,72	28.098,677	48.329,72
5	P311-DQ6M	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments (P - 874)	21,89	166,488	3.644,42
6	P2253-547K	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 863)	20,47	183,015	3.746,32
TOTAL		TITOL 6	01.L1.01.02.01.02.01			111.768,46

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 01 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3 02 FONAMENTACIÓ
TITOL 4 01 EDIFICI 12
TITOL 5 02 REFORMA INTERIOR

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L' EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L' ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 13

TITOL 6		02	LLOSA I SOLERA			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 892)	1,77	23.080,057	40.851,70
2	P3C5-LR02	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta. (P - 893)	142,36	345,750	49.220,97
3	P3C5-LR04	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta. (P - 894)	169,14	12,500	2.114,25
4	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 903)	16,11	1.431,000	23.053,41
5	P4B0-LR02	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (P - 938)	11,27	4.454,000	50.196,58
TOTAL		TITOL 6	01.L1.01.02.01.02.02	165.436,91		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 01 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3 02 FONAMENTACIÓ
TITOL 4 01 EDIFICI 12
TITOL 5 02 REFORMA INTERIOR
TITOL 6 03 MURS DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 877)	1,83	57.534,350	105.287,86
2	P322-D74P	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m (P - 878)	28,86	1.181,061	34.085,42
3	P324-LR04	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55 i abocat amb bomba (P - 884)	129,35	286,301	37.033,03
4	P324-LR05	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XD2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55 i abocat amb bomba (P - 885)	145,29	10,756	1.562,74
5	P322-D751	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m (P - 879)	34,72	436,536	15.156,53
6	P324-LR03	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55 i abocat amb bomba (P - 883)	137,64	109,134	15.021,20
7	P7J7-5QE2	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de	9,63	395,785	3.811,41

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L' EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L' ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 14

			gruix (P - 1025)			
TOTAL		TITOL 6	01.L1.01.02.01.02.03	211.958,19		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 01 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3 02 FONAMENTACIÓ
TITOL 4 02 EDIFICI 25
TITOL 5 01 MICROPILONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (P - 895)	1.944,11	1,000	1.944,11
2	P3D2-LR01	m	Execució de micropilons sense entubació de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Inclou part proporcional d'ancoratge del micropiló a l'encepat amb 4Ø25 soldats al cap de micropilons segons detalls de projecte. (P - 897)	122,60	712,000	87.291,20
3	P3D2-LR02	m	Execució de micropilons sense entubació de 150 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Inclou part proporcional d'ancoratge del micropiló a l'encepat amb 4Ø25 soldats al cap de micropilons segons detalls de projecte. (P - 898)	107,02	32,000	3.424,64
4	P3D1-LR01	m	Enderroc de cap de micropiló de 150 a 200 mm de diàmetre (P - 896)	21,95	58,400	1.281,88
5	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 903)	16,11	23,140	372,79
6	P3F1-DQ7D	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (P - 900)	38,66	45,400	1.755,16
7	P3F0-D546	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 899)	1,70	5.835,338	9.920,07
8	P3F2-JQFO	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb cubilot (P - 901)	97,80	18,738	1.832,58
9	P214P-1182U	m3	Enderroc de fonament en pous de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 858)	151,11	6,820	1.030,57
TOTAL		TITOL 5	01.L1.01.02.02.01	108.853,00		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 01 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3 02 FONAMENTACIÓ
TITOL 4 02 EDIFICI 25
TITOL 5 02 LLOSA I SOLERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del	16,11	197,000	3.173,67

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

			granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 903)			
2	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 892)	1,77	3.373,561	5.971,20
3	P3C5-LR02	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta. (P - 893)	142,36	51,550	7.338,66
4	P93Q-LR01	m2	Placa de formigó armat HA-30 / B / 20 / XC3, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 20x20cm i 8 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestirè e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 1035)	54,15	887,000	48.031,05
5	P93Q-LR02	m2	Placa de formigó HA-30/ B / 20 /XC3, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestirè e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 1036)	63,78	122,000	7.781,16
TOTAL TITOL 5		01.L1.01.02.02.02			72.295,74	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3	02	FONAMENTACIÓ
TITOL 4	02	EDIFICI 25
TITOL 5	03	MURS DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 877)	1,83	4.467,550	8.175,62
2	P322-D74P	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m (P - 878)	28,86	236,291	6.819,36
3	P324-IEGS	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (P - 880)	144,02	56,826	8.184,08
4	P7J7-5QE2	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (P - 1025)	9,63	66,005	635,63
TOTAL TITOL 5		01.L1.01.02.02.03			23.814,69	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL

PRESSUPOST

Pàg.: 16

CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY				
TITOL 3	02	FONAMENTACIÓ				
TITOL 4	02	EDIFICI 25				
TITOL 5	04	RECALÇ				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P330-D54L	kg	Armadura per a recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 886)	1,95	288,884	563,32
2	P332-DQDO	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a recalçat de fonaments, de fondària <= 3 m (P - 887)	48,58	19,920	967,71
3	P333-JQGJ	m3	Formigonament per a recalçats a una fondària <= 3 m amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 888)	142,70	6,374	909,57
4	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 903)	16,11	9,296	149,76
TOTAL TITOL 5		01.L1.01.02.02.04			2.590,36	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	01	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY
TITOL 3	02	FONAMENTACIÓ
TITOL 4	02	EDIFICI 25
TITOL 5	05	SABATES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P380-3CP2	kg	Armadura per a riostres i basaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 889)	1,75	783,590	1.371,28
2	P384-I60K	m3	Formigonament de riostres i basaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 891)	101,38	9,790	992,51
3	P382-425K	m2	Encofrat a una cara amb plafó metàl·lic, per a riostres i basaments (P - 890)	22,44	17,998	403,88
TOTAL TITOL 5		01.L1.01.02.02.05			2.767,67	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES
TITOL 5	01	FORJATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P43J-LR01	m2	Forjat de panell contralaminat de fusta (CLT), de 60 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta, amb tractament al autoclau i tractament superficial hidrofugant, transparent; desolidarització amb banda resiliènt, de cautxú EPDM extrudit, fijada con grapas; reforç de junts entre panells, mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols	167,42	687,000	115.017,54

EUR

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 17

2	P43J-LR02	m2	autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom i segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, de goma butílica, amb armadura de polièster; resolució de trobades, mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat. El preu inclou la descàrrega del panell, per mitjà d'eslingues. (P - 906) Forjat de panell contralaminat de fusta (CLT), de 50 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta, amb tractament al autoclau i tractament superficial hidrofugant, transparent; desolidarització amb banda resiliènt, de cautxú EPDM extrudit, fijada con grapas; reforç de junts entre panells, mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom i segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, de goma butílica, amb armadura de polièster; resolució de trobades, mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat. El preu inclou la descàrrega del panell, per mitjà d'eslingues. (P - 907)	168,67	330,000	55.661,10
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.01.01		170.678,64		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES
TITOL 5	02	PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (P - 1030)	18,63	784,049	14.606,83
2	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 917)	2,52	7.181,417	18.097,17
3	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 918)	2,63	49.303,831	129.669,08
4	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces	14,25	138,410	1.972,34

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 18

5	P4Z5-HAM1	dm3	intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN) (P - 940) Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 1001)	1,73	546,000	944,58
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.01.02		165.290,00		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES
TITOL 5	03	BIGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN) (P - 940)	14,25	6.000,850	85.512,11
2	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 908)	2,43	107.498,587	261.221,57
3	P442-DG02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 909)	2,54	69.430,152	176.352,59
4	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (P - 1030)	18,63	5.300,079	98.740,47
5	P4537-4AYE	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 926)	130,41	15,260	1.990,06
6	P4B3-FJXB	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 954)	1,89	1.207,414	2.282,01
7	P4D6-3UG2	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m (P - 959)	34,37	15,260	524,49

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

8	P4B0-LR05	u	Ancoratge de perfil metàl·lic a façana d'obra existent consistent en: perforacions de façana amb amb corona d'entre 150 i 200mm de diàmetre, reblert de la perforació amb Morter GROUT sense retracció, ancoratges passants de 4 barres d'acer M22 i platines de remat als dos costats de la paret. Inclou enderroc de façana i posterior reposició. Partida completament executada segons detalls de projecte. (P - 941)	178,11	54,000	9.617,94
9	P437-LR01	u	Tirafons Rothoblass UGZ 5x50 (P - 904)	2,67	8.404,000	22.438,68
10	P437-LR02	u	Tirafons Rothoblass HBS 6x50 (P - 905)	2,78	4.702,000	13.071,56
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.01.03				671.751,48

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES
TITOL 5	04	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P447-DMDG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 916)	4,45	10.045,488	44.702,42
2	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (P - 1030)	18,63	490,544	9.138,83
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.01.04				53.841,25

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES
TITOL 5	05	TREPADORA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB35-LR01	m2	Malla d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) tipus X-Tend, formada per malla romboidal d'acer inoxidable amb casquillos pretensats , inclou ferratges, col·locada (P - 1118)	85,52	276,111	23.613,01
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.01.05				23.613,01

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	01	COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES
TITOL 5	07	PROTECCIÓ CONTRA EL FOC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D6-LR01	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R30 (P - 1015)	24,69	4.982,581	123.019,92

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 20

2	P7D6-LR04	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R60 (P - 1018)	26,15	720,534	18.841,96
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.01.07				141.861,88

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	00	ENDERROCS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214P-LR01	m3	Repicat de fonament d'obra ceràmica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 857)	63,23	6,221	393,35
2	P2143-LR01	m3	Buidat de reblert de volta de morter o argamassa compacta, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 854)	54,54	4.725,000	257.701,50
3	P214O-4ROB	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de dos gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 856)	8,69	660,000	5.735,40
4	P214P-1182U	m3	Enderroc de fonament en pous de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 858)	151,11	671,744	101.507,24
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.02.00				365.337,49

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	01	FORJATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93Q-LR01	m2	Placa de formigó armat HA-30 / B / 20 / XC3, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 20x20cm i 8 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 1035)	54,15	3.298,000	178.586,70
2	P4L5-LR03	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-30/B/20/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament de planxes col·laborants pel formigonat. (P - 980)	57,51	1.261,000	72.520,11

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

3	P4SA-LR01	m2	CCT0_Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 20x20 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-30/B/20/XS1, abocat amb bomba, amb recolzament sobre voltes, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 988)	44,34	4.840,300	214.618,90
4	P45C1-JVT1	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5, abocat amb bomba (P - 930)	129,46	4,349	563,02
5	P7C25-LR01	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de gruix variable amb un espessor mig de 50mm, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2-K/W, amb la superfície en relleu i cantell mitjamosa i recte, col·locada sense adherir (P - 1012)	8,91	4.680,000	41.698,80
6	P4SA-LR02	m2	CCT1_Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó armat HA-25/ F/ 10/ XC1 de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, amb recolzament sobre biguetes metàl·liques existents amb connectors tecnaria CTF 40 cada 15cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló. (P - 989)	49,04	4.680,000	229.507,20
7	P4B0-LR21	u	Conector Tipus TECNARIA CFT 70 (P - 945)	2,69	26.583,000	71.508,27
8	P4SA-LR03	m2	CCT2_Reforç de sostre amb capa de compressió de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,05 m3/m2 de formigó armat HA-25/F/10/XC1, abocat amb bomba, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, amb recolzament sobre biguetes metàl·liques existents amb connectors tecnaria CTF 40 cada 15cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 990)	46,30	1.211,000	56.069,30
9	P4B0-LR22	u	Conector Tipus TECNARIA CFT 40 (P - 946)	2,53	6.921,000	17.510,13
10	P4B0-LR20	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre i 400mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (P - 944)	11,18	3.343,000	37.374,74
11	P4FQ-LR01	m2	Volta cilíndrica estructural de dos gruixos de maó pla, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 976)	113,18	2.112,000	239.036,16
12	P5Z19-LR01	m3	Reomplert de voltes amb formigó cel·lular BASF Mastercell 110, densitat 300 kg/m3, o equivalent. (P - 1005)	79,74	4.725,000	376.771,50
13	P7B2-5RJ9	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (P - 1011)	1,46	606,000	884,76
14	PR36-8RUV	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 1793)	116,82	85,000	9.929,70
15	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (P - 1038)	6,57	2.506,150	16.465,41

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 22

16	P45C1-LR08	m3	Llosa de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, abocat amb bomba. Inclou planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla i el seu apuntalament pel formigonat. (P - 932)	138,80	26,500	3.678,20
17	P45C1-I4PB	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba (P - 928)	125,76	0,000	0,00
18	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 964)	65,46	0,000	0,00
19	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 956)	1,95	0,000	0,00
20	P4FO-4SM3	m2	Revoltó ceràmic de maó de pla, un gruix de maó massís d'elaboració manual, d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 975)	62,59	104,000	6.509,36
21	P93K-LR01	m2	Forjat de formigó armat de 30+5 cm de cantell total, sobre encofrat perdut de peces de polipropilè reciclat, C-30 CÀVITI o similar, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i abocat amb bomba, amb una qunatia d'acer UNE-EN 10080 B 500 S de 5kg/m2, en capa de compressió de 5 cm de gruix; amb juntes de retracció de 5 mm de gruix, mitjançant tall amb disc de diamant si es necessari; sobre capa de compressió de forjat existent. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 1034)	62,69	190,000	11.911,10
22	P4L5-LR05	m2	Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/F/10/XC1 de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament de planxes col·laborants pel formigonat. (P - 981)	49,12	0,000	0,00
23	P4SB-1EI01	m2	Reforç de volta de fàbrica amb morter bicomponent a base de calç hidràulica NHL i Ecopuzolana, tipus Plantip HDM restauro de Mapei i aramadura de fibra de vidre interna tipus Mapenet o Mapegrid de Mapeo o equivalent, abocat a ma. Inclou connexions puntuals amb flocs de fibra de vidre tipus Mapewrap Fiocco 6 mm cada 50 cm en els perímetres (P - 991)	88,88	3.240,000	287.971,20
TOTAL		TITOL 5	01.L1.02.01.02.01	1.873.114,56		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	02	MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4FF-LR01	m3	Paret estructural per a revestir de 20 cm de gruix, de maó calat, HD, R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm2 (P - 973)	442,55	103,233	45.685,76

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 23

2	P4E5-DKMU	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclosor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 971)	36,08	150,573	5.432,67
3	P4E2-LR01	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment (P - 968)	142,76	42,060	6.004,49
4	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 967)	1,63	2.189,438	3.568,78
5	P3P0-LR02	m2	Formació de unitat pel reforç estructural de murs de pedra, maons o mixtos, mecànicament febles, tant en nous murs de càrrega i de tancament o en la reconstrucció dels existents, mitjançant aplicació a màquina o mitjançant paleta de morter previament barrejat en pols per a arrebossats transpirables i d'obra de paletaeria, lliure de ciment, compost de calç hidràulica natural (NHL 3,5 i NHL 5) i compostos reactius inorgànics, sorres naturals, additius especials, microfibras i fibres de vidre, tipus MAPEWALL INTONACA Y RINFORZA de Mapei o equivalent, classificat GP de categoria CS IV segons la norma EN 998-1, classificat G de classe M 15 segons l'EN 998-2. Reforçat amb malla especial de fibra de vidre 420g/m2 pre-impregnada resistent als àlcalis Mapenet EM 30 de Mapei, embeguda i centrada entre 2 capes d'uns 35 mm de gruix del morter (gruix total mínim de l'arrebossat 7 cm), garantint una superposició longitudinal de les peces de malla consecutives d'uns 15 cm, i ancorada al suport amb connectors de fibra de vidre resistents als àlcalis en forma de L Mapenet EM Connector de Mape de 38cm de longitudi fixats mitjançant ancoratge químic de vinilèster exempt d'estirè, Mapefix VEU SF de Mapei, cada 50x50cm. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en la fitxa tècnica dels productes. Acabat remolinat. (P - 902)	132,82	2.634,384	349.898,88
6	P4B0-LR50	u	Connectors d'acer inoxidable de 8 mm de diàmetre i 400mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (P - 951)	6,27	3.112,000	19.512,24
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.02.02		430.102,82		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	03	PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P875-4SAE	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 1027)	9,50	1.547,563	14.701,85
2	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (P - 1030)	18,63	1.780,245	33.165,96

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 24

3	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)	14,25	2,150	30,64
4	P44C-DP10	kg	(P - 940) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 918)	2,63	21,160	55,65
5	P44C-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat. (P - 919)	3,74	23.668,073	88.518,59
6	P4B0-LR25	u	Perforació en pilar de fosa per injecció de morter a pressió, purga d'injecció i massissat del cap de pilar. (P - 949)	2,85	498,000	1.419,30
7	P4Z5-LR01	dm3	Reblert de pilars estructurals de fosa mitjançant injecció a pressió de morter sense retracció de ciment i sorra (P - 1002)	6,68	6.445,780	43.057,81
8	P8B0-5Z7Z	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes (P - 1029)	8,57	1.189,000	10.189,73
9	K45RDR50	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm (P - 560)	7,41	27.388,000	202.945,08
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.02.03		394.084,61		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	04	BIGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P875-4SAE	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 1027)	9,50	2.225,463	21.141,90
2	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 908)	2,43	33.228,708	80.745,76
3	P442-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols (P - 910)	3,45	1.607,058	5.544,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 25

4	P442-DG02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 909)	2,54	87.693,137	222.740,57
5	P442-LR02	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols (P - 911)	3,64	2.006,127	7.302,30
6	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (P - 1030)	18,63	4.962,503	92.451,43
7	P4534-LR01	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 925)	118,94	173,718	20.662,02
8	P4B4-3FRH	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 955)	1,88	23.813,672	44.769,70
9	P4D8-3UAH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta per a deixar el formigó vist (P - 960)	92,67	578,010	53.564,19
10	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)	14,25	2.260,000	32.205,00
11	P4B0-LR08	u	(P - 940) Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	16,68	0,000	0,00
12	P4B0-LR23	u	(P - 943) Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	11,21	42,000	470,82
13	P4B0-LR02	u	(P - 947) Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	11,27	8,000	90,16
14	P4B0-LR24	u	(P - 938) Ancoratge amb acer en barres corrugades de 8 mm de diàmetre i 300mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	10,97	1.136,000	12.461,92
			(P - 948)			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 26

15	P4Z5-LR02	dm3	Rejuntat de voltes amb platines, amb morter de calç (P - 1003)	0,97	2.272,000	2.203,84
TOTAL		TITOL 5	01.L1.02.01.02.04			596.353,96

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	01	EDIFICI 12
TITOL 4	02	REFORMA INTERIOR
TITOL 5	05	ESTINTOLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4M0-LR02	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 48 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 1,4 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/IIa, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 983)	1.144,97	12,000	13.739,64
2	P4M0-LR05	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 48 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 2,1 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/IIa, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 984)	1.218,30	8,000	9.746,40
3	P4534-LR01	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 925)	118,94	0,648	77,07
4	P4B4-3FRH	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 955)	1,88	11,316	21,27
5	P4D8-3UAH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta per a deixar el formigó vist (P - 960)	92,67	2,880	266,89
6	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 961)	50,21	10,120	508,13
7	P45G0-LR01	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/20/XC1, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat manualment (P - 936)	157,34	2,056	323,49
8	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 855)	151,48	45,778	6.934,45
9	P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3 (P - 974)	584,47	0,643	375,81
10	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt (P - 972)	772,86	0,643	496,95
11	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 1001)	1,73	643,200	1.112,74
12	P4B0-LR51	u	Perforació de forjat amb corona per col·locació de bigues HEB 160 (P - 952)	15,71	112,000	1.759,52
13	P4B0-LR06	u	Ancoratge passant de perfil metàl·lic a mur d'obra existent consistent en: perforacions amb taladradora de 36mm de diàmetre, reblert de la perforació amb Morter GROUT sense retracció, ancoratges passants barres d'acer M25. Partida completament executada segons detalls de projecte. (P - 942)	14,04	672,000	9.434,88

EUR

P17Ei1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L' EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L' ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 27

14	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 908)	2,43	7.842,847	19.058,12
15	P442-DG02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 909)	2,54	33.331,342	84.661,61
16	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (P - 1030)	18,63	467,114	8.702,33
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.02.05				157.219,30

OBRA 01 PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3 01 EDIFICI 12
TITOL 4 02 REFORMA INTERIOR
TITOL 5 06 MALLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB35-LR01	m2	Malla d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) tipus X-Tend, formada per malla romboidal d'acer inoxidable amb casquillos pretensats , inclou ferratges, col·locada (P - 1118)	85,52	177,000	15.137,04
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.02.06				15.137,04

OBRA 01 PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3 01 EDIFICI 12
TITOL 4 02 REFORMA INTERIOR
TITOL 5 07 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P447-DMDG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 916)	4,45	1.846,320	8.216,12
2	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (P - 1030)	18,63	90,160	1.679,68
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.02.07				9.895,80

OBRA 01 PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3 01 EDIFICI 12
TITOL 4 02 REFORMA INTERIOR

P17Ei1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L' EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L' ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 28

TITOL 5		08	PROTECCIÓ CONTRA EL FOC			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D6-LR01	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R30 (P - 1015)	24,69	752,146	18.570,48
2	P7D6-LR02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R90 (P - 1016)	28,52	6.166,769	175.876,25
3	P7D6-LR05	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total 2500 µm. (P - 1019)	59,00	317,397	18.726,42
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.02.08				213.173,15

OBRA 01 PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3 01 EDIFICI 12
TITOL 4 02 REFORMA INTERIOR
TITOL 5 09 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4V1-LR02	u	Elaboració de pla d'auscultació de l'edifici 25 que consta de: - 14 fites d'anivellació - 15 pernès d'anivellament - 68 prisme - 30% de reemplaços dels diferents elements Tots segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 994)	14.137,07	1,000	14.137,07
2	P4V1-PA01	u	Previsió de realització de 10 pilars de fosa nous (P - 995)	5.000,00	10,000	50.000,00
3	P4V1-PA02	pa	Previsió de reparacions arcs amb morters de calç amb fibres (P - 996)	50.000,00	1,000	50.000,00
4	P4V1-PA03	m2	Previsió de reparacions revoltons amb morter de calç (P - 997)	9,48	2.700,000	25.596,00
5	P4V1-PA04	pa	Previsió de reomplert de forats en murs portants amb obra de fàbrica massissa i reforços amb acer inoxidable i morter base de calç (P - 998)	20.000,00	1,000	20.000,00
6	P4V1-PA05	m2	Previsió de Reparació de lesions en murs de càrrega amb morter biocomponent fibroreforçat tipus Planitop HDM Restauro i malla estructural de fibra de vidre Mapegrid G220 de Mapei o equivalent (P - 999)	88,88	400,000	35.552,00
7	P4V1-PA06	u	Previsió de lligat de cantonades en T o L amb injeccions de lletada i tubs de fibra de carboni (P - 1000)	72,36	400,000	28.944,00
TOTAL TITOL 5		01.L1.02.01.02.09				224.229,07

OBRA 01 PRESSUPOST P17Ei1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3 02 EDIFICI 25
TITOL 4 01 FORJATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 29

1	P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 963)	58,29	156,000	9.093,24
2	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 964)	65,46	92,000	6.022,32
3	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 956)	1,95	4.467,274	8.711,18
4	P45C1-I4PB	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 928)	125,76	62,000	7.797,12
5	P4L5-LR01	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/F/10/XC1 de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat. (P - 978)	57,80	5,000	289,00
6	P4L5-LR03	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-30/B/20/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat. (P - 980)	57,51	151,000	8.684,01
7	P4L5-LR02	m2	Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-30/F/10/XC3+XS1 de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat. (P - 979)	50,14	285,000	14.289,90
8	P4B0-LR02	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (P - 938)	11,27	1.330,000	14.989,10
9	P4B0-LR08	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (P - 943)	16,68	50,000	834,00
10	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components (P - 937)	23,53	36,322	854,66
11	P8B0-5Z7Z	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes (P - 1029)	8,57	4.108,000	35.205,56

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 30

12	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 958)	24,58	285,000	7.005,30
TOTAL	TITOL 4	01.L1.02.02.01				113.775,39

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	02	EDIFICI 25
TITOL 4	02	MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4M0-LR01	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 52 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 2,76 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/IIa, apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 982)	2.342,61	1,000	2.342,61
2	P4E5-DKMU	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 971)	36,08	759,186	27.391,43
3	P4E5-DKMQ	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 970)	31,97	160,144	5.119,80
4	P4E2-LR01	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment (P - 968)	142,76	175,858	25.105,49
5	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 967)	1,63	9.071,137	14.785,95
6	P4520-JFY8	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 923)	122,30	25,138	3.074,38
7	P4DG-3XTB	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist (P - 966)	35,15	125,689	4.417,97
8	P4BC-43MV	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 957)	1,95	2.496,640	4.868,45
TOTAL	TITOL 4	01.L1.02.02.02				87.106,08

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	02	EDIFICI 25
TITOL 4	03	PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN	18,63	135,057	2.516,11

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 31

			ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (P - 1030)			
2	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 917)	2,52	2.174,249	5.479,11
3	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 918)	2,63	7.837,217	20.611,88
4	P44C-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat. (P - 919)	3,74	4.495,694	16.813,90
5	P44C-LR04	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols (P - 920)	3,87	9.498,490	36.759,16
6	P44C-LR05	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols. (P - 921)	3,88	1.709,148	6.631,49
7	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 915)	2,45	876,312	2.146,96
8	P4B0-LR03	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre a portell, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi tipo HILTI RE 500 V3 (P - 939)	22,57	180,000	4.062,60
9	P4510-D58W	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba (P - 922)	146,69	1,800	264,04
10	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 1001)	1,73	582,240	1.007,28
11	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)	14,25	993,053	14.151,01
(P - 940)						
TOTAL TITOL 4			01.L1.02.02.03			110.443,54

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 32

TITOL 3		02	EDIFICI 25			
TITOL 4		04	BIGUES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4Z6-6YXN	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 3/4" ", soldat a la xapa col·laborant (P - 1004)	3,16	1.238,000	3.912,08
2	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 908)	2,43	7.241,936	17.597,90
3	P442-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols (P - 910)	3,45	7.827,361	27.004,40
4	P442-LR05	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols (P - 912)	3,77	48.053,364	181.161,18
5	P442-DG02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 909)	2,54	650,849	1.653,16
6	P442-LR02	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols (P - 911)	3,64	8.887,867	32.351,84
7	P442-LR06	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols (P - 913)	4,00	105,241	420,96
8	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (P - 1030)	18,63	228,063	4.248,81
9	P4537-LR01	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5, abocat amb bomba (P - 927)	123,69	11,475	1.419,34
10	P4B3-FJXB	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 954)	1,89	841,590	1.590,61
11	P4D6-3UG2	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m (P - 959)	34,37	52,872	1.817,21
12	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)	14,25	1.615,266	23.017,54
			(P - 940)			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 33

13	P4B0-LR08	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (P - 943)	16,68	40,000	667,20
14	P4B0-LR30	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200A o equivalent. (P - 950)	11,16	32,000	357,12
15	P4B0-LR65	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (P - 953)	16,99	64,000	1.087,36
TOTAL TITOL 4		01.L1.02.02.04				298.306,71

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	02	EDIFICI 25
TITOL 4	05	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 965)	101,39	114,690	11.628,42
2	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 956)	1,95	4.782,055	9.325,01
3	P45C1-I4QR	m3	De lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 929)	128,59	28,667	3.686,29
4	P45G0-4SNO	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment (P - 935)	161,41	0,162	26,15
5	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 961)	50,21	2,970	149,12
6	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 1001)	1,73	162,000	280,26
7	P447-DMDG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 916)	4,45	4.387,460	19.524,20
8	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (P - 1030)	18,63	214,250	3.991,48
TOTAL TITOL 4		01.L1.02.02.05				48.610,93

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL

PRESSUPOST

Pàg.: 34

CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL				
TÍTOL 3	02	EDIFICI 25				
TÍTOL 4	06	REFORÇ				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4S4-LR01	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 240000N/mm2 i tensió màxima 4000N/mm i 300 g/m2 de pes, amb netja de l'àrid superficial amb radial de disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, arrodoniment de les arestes amb un radi mínim de 3cm, aplicació de dues capes d'emprimació epoxi tipus Betopox Carbo o equivalent i col·locació de fibra de carboni amb solape final de 20cm, presionant amb un rodillo especial d'alumini, deixant el teixit homogeni i sense arrugues. Col·locació segons alçat adjunt, adherida amb resina epoxi especial. Al dia següent aplicació d'una segona capa d'epoxi fluït i espolvorejat amb sorra de quars per acabat. (P - 985)	185,75	900,000	167.175,00
2	P4S4-LR02	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària i 1,2mm d'espessor, tensió màxima 2850N/mm2 i mòdul elàstic 165000N/mm2, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural (P - 986)	77,31	635,000	49.091,85
3	P4S4-LR03	m2	Reforç a confinament de pilars de formigó armat, mitjançant encamissat amb abocament en encofrat estanc, espessor de 30 mm sense armadura, de morter bicomponente fibrorreforçat, amb retracció controlada, d'altíssimes prestacions mecàniques (després de 28 dies: resistència a compressió de 130 MPa, resistència a flexió de 32MPa i mòdul d'elasticitat a compressió 37 GPa) i elevada ductilitat, per al seu ús amb fibres rígides d'acer Fibre HPC de Mapei, a base de ciments d'alta resistència, àrids seleccionats i additius especials, Planitop HPC de Mapei, sobre suport sòlid i resistent, adequadament preparat per a tenir una accentuada rugositat superficial d'almenys 5 mm, per a augmentar la capacitat de l'element constructiu i assegurar un adequat recobriment. Planitop HPC compleix els requisits mínims de la norma UNEIX EN 1504-3 per als morters estructurals de la classe R4 i els requisits mínims de la norma UNEIX EN 1504-6. Per a assegurar el desenvolupament dels fenòmens expansius en contacte amb l'aire durant els primers dies de curat, el producte ha de barrejar-se, en la fase de preparació, amb un 0,25% de l'additiu reductor de la retracció hidràulica i la formació de microfissures, Mapecure SRA de Mapei. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per revestir d'alçaria fins a 5m, amb desencofrant tipus DISARMANTE DMA 1000 o similar per evitar pèrdua d'aigua del morter. Inclou preparació del suport mitjançant abrasió amb radial de disc de diamant i aspiració del pols i posterior saturació del suport amb aigua. (P - 987)	241,80	466,416	112.779,39
4	P4SD-LR01	m	Substitució funcional de bigueta de formigó per a una llargària de sostre segons plànols de projecte, amb bigueta extensible en forma d'omega d'acer galvanitzat tipus NouBau o equivalent, format per tres perfils, connectats amb una planxa plegada de reforç soldada a la cara inferior i morter expansiu, pont d'unió de la planxa d'acer amb la bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, dues perforacions a la paret de suport a ambdós extrems del perfil, apuntalament de l'element i de la zona d'influència amb puntal metàl·lic. Inclou massissat dels perfils i retacat dels perfils amb el sostre amb morter sense retracció, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor. (P - 992)	187,52	69,700	13.070,14
5	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent	2,45	2.201,454	5.393,56

EUR

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 35

6	P8B2-G2E4	m2	sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 915) Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (P - 1030)	18,63	40,313	751,03
TOTAL TITOL 4		01.L1.02.02.06			348.260,97	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	02	EDIFICI 25
TITOL 4	07	PROTECCIÓ CONTRA EL FOC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D6-LR01	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R30 (P - 1015)	24,69	2.573,640	63.543,17
2	P7D6-LR02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R90 (P - 1016)	28,52	434,739	12.398,76
3	P7D6-LR03	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total per aconseguir R120 (P - 1017)	43,46	33,744	1.466,51
TOTAL TITOL 4		01.L1.02.02.07				77.408,44

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 3	02	EDIFICI 25
TITOL 4	08	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4V1-LR01	u	Elaboració de pla d'auscultació de l'edifici 25 que consta de: - 4 fites d'anivellació - 4 perms d'anivellament - 14 prismes - 40% de reemplaços dels diferents elements Tots segons indicacions de la direcció facultativa (P - 993)	6.629,80	1,000	6.629,80
TOTAL TITOL 4		01.L1.02.02.08			6.629,80	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	01	SOLERES EN CONTACTE AMB EL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 690)	6,53	3.921,590	25.607,98
2	K7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat	2,87	3.921,590	11.254,96

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 36

			meccànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 593)			
3	K7C28651	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (xps), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kpa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.k/w, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir (P - 603)	13,75	3.921,590	53.921,86
4	E7B21E0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (P - 208)	1,46	3.921,590	5.725,52
5	P7R1-HIW5	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a $2 \cdot 10^{-12}$ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (P - 1026)	22,15	4.705,908	104.235,86
6	K93628B6	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 692)	30,73	3.921,590	120.510,46
7	E4BCM8CC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 184)	6,19	3.921,590	24.274,64
TOTAL TITOL 3			01.L1.03.01	345.531,28		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	02	COBERTES
TITOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12
TITOL 5	01	C.E12.01 - VOLTES GUASTAVINO SARDINELL
TITOL 6	01	C.E12.01A - VOLTES GUASTAVINO SARDINELL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 592)	10,91	2.202,510	24.029,38
2	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 602)	10,63	75,405	801,56
3	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 567)	16,37	1.364,675	22.339,73

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 37

4	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	3.122,708	78.130,15
5	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 594)	4,00	2.018,968	8.075,87
6	K7C2GA71	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 604)	17,26	1.364,675	23.554,29
7	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 595)	5,08	2.018,968	10.256,36
8	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 714)	10,27	538,800	5.533,48
9	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 607)	7,97	134,700	1.073,56
10	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant	106,16	81,880	8.692,38

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 38

11	E4BCMAGG	m2	bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 358)	11,56	1.364,675	15.775,64
12	GD5GEI01	m	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (P - 185)	97,17	269,400	26.177,60
13	K5ZJEI01	m	Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 40 cm d'amplària interior, sobre capa de morter, amb tapa de 48cm i 4cm de gruix (P - 434)	39,88	28,000	1.116,64
14	FD5H12J7	m	Sobreixidor de coberta de canal circular de planxa d'acer galvanitzat de 0,5mm de gruix, de diàmetre 80 mm, col·locada amb fixacions mecàniques, volanderes als extrems. Inclou formació de forat en mur de maçoneria existent. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 576)	172,77	269,400	46.544,24
15	K5Z26D31	m2	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 363)	12,20	1.687,475	20.587,20
16	GD5H1257	m	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 569)	124,61	269,400	33.569,93
17	KDKZEI01	u	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 435)	35,09	48,000	1.684,32
18	4612EI03	m	Bastiment per tapa de tobxo pla (idem paviment), per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 840)	111,66	110,000	12.282,60
TOTAL			TITOL 6 01.L1.03.02.01.01.01	340.224,93		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 39

TITOL 3	02	COBERTES				
TITOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12				
TITOL 5	01	C.E12.01 - VOLTES GUASTAVINO SARDINELL				
TITOL 6	02	C.E12.01B - VOLTES GUASTAVINO SARDINELL				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 592)	10,91	554,763	6.052,46
2	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 602)	10,63	28,860	306,78
3	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 567)	16,37	504,330	8.255,88
4	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	941,358	23.552,78
5	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	4,00	554,763	2.219,05

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 40

			(P - 594)			
6	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 714)	10,27	177,500	1.822,93
7	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 607)	7,97	504,330	4.019,51
8	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 358)	106,16	30,260	3.212,40
9	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (P - 185)	11,56	504,330	5.830,05
10	FD5H12J7	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 363)	172,77	177,500	30.666,68
11	K5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 569)	12,20	504,330	6.152,83
12	GD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 435)	124,61	80,000	9.968,80
13	KDKZEI01	u	Bastiment per tapa de tobxo pla (idem paviment), per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 840)	35,09	16,000	561,44
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.02.01.01.02			102.621,59

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	02	COBERTES
TITOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12
TITOL 5	02	C.E12.02 - COBERTA ENJARDINADA PATI DINÀMIC

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 41

TITOL 6		01	C.E12.02A - COBERTA ENJARDINADA GALERIA			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 592)	10,91	326,931	3.566,82
2	K7C2GA71	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 604)	17,26	219,410	3.787,02
3	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 602)	10,63	23,340	248,10
4	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	326,931	8.179,81
5	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 594)	4,00	241,351	965,40

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 42

6	KD5L2HG4	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 837)	13,74	267,025	3.668,92
7	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 607)	7,97	25,674	204,62
8	E225AP70	m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 155)	19,57	9,653	188,91
9	K7B111L0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 596)	6,77	241,351	1.633,95
10	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 358)	106,16	13,165	1.397,60
11	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (P - 185)	11,56	219,410	2.536,38
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.02.01.02.01	26.377,53		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	02	COBERTES
TITOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12
TITOL 5	02	C.E12.02 - COBERTA ENJARDINADA PATI DINÀMIC
TITOL 6	02	C.E12.02B - COBERTA ENJARDINADA PATI DINÀMIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 43

1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 592)	10,91	661,271	7.214,47
2	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 602)	10,63	19,725	209,68
3	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	661,271	16.545,00
4	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 594)	4,00	274,291	1.097,16
5	KD5L2HG4	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 837)	13,74	384,202	5.278,94
6	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	7,97	60,041	478,53

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 44

			(P - 607)			
7	E225AP70	m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 155)	19,57	9,974	195,19
8	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 595)	5,08	274,291	1.393,40
9	GD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 435)	124,61	70,000	8.722,70
10	KDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 841)	39,28	16,000	628,48
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.02.01.02.02	41.763,55		

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	02	COBERTES
TITOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12
TITOL 5	03	C.E12.03 - COS CENTRAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 592)	10,91	219,252	2.392,04
2	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	10,63	27,240	289,56

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 45

			(P - 602)			
3	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 567)	16,37	199,320	3.262,87
4	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 714)	10,27	90,800	932,52
5	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments. (P - 590)	25,02	419,012	10.483,68
6	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments. (P - 594)	4,00	219,252	877,01
7	K7C2GA71	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 604)	17,26	199,320	3.440,26
8	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	5,08	219,252	1.113,80

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 46

			Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments. (P - 595)			
9	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 358)	106,16	29,898	3.173,97
10	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (P - 185)	11,56	199,320	2.304,14
11	K511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 563)	22,14	199,320	4.412,94
12	K5ZD3G0D	m2	Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter de ciment 1:6 (P - 575)	40,25	90,800	3.654,70
13	E5ZHAEY7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 110 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 193)	41,31	4,000	165,24
14	EB3MEI01	m2	Xarxa per a proteccions antiocells per a maquinària de coberta, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades a parament vertical i/o subestructura metàl·lica, col·locat (P - 260)	63,59	240,000	15.261,60
TOTAL TITOL 5			01.L1.03.02.01.03	51.764,33		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	02	COBERTES
TITOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12
TITOL 5	04	C.E12.04 - NAUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K532EI01	m2	Coberta amb panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruix , amb un pendent de >= 4% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen	92,57	2.914,560	269.800,82

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 47

2	E5330C01	m2	Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 565) Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona petita col·locada amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 188)	13,28	2.914,560	38.705,36
3	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 591)	9,73	2.571,200	25.017,78
4	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	794,880	19.887,90
5	K5Z3U002	m2	Enllatat amb llata de fusta de pi de forma trapezoidal, de 25x40x60 mm de secció, col·locades cada 50 cm, sobre suport i amb fixacions mecàniques (P - 571)	32,72	2.914,560	95.364,40
6	K52Y21CK	m2	Col·locació de teula plana de ceràmica color vermell, de 12 peces/m2, com a màxim, clavada sobre enllatat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corsponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	25,00	1.457,280	36.432,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 48

7	E52229C5	m2	La unitat d'obra no inclou el subministrament de les teules, aquestes han d'estar a peu d'obra. (P - 564) Teulada de teula plana de ceràmica color envellit, de 12 peces/m2, com a màxim, clavada sobre enllatat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 187)	36,51	1.675,872	61.186,09
8	K5ZA3R02	m	Carener ceràmic per a teula plana de recuperació, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 573)	15,48	82,800	1.281,74
9	K5ZA3B42	m	Carener ceràmic per a teula plana, de color envellit i 4 peces/m, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 572)	30,59	91,080	2.786,14
10	152ZEI01	m	Aiguafons per a coberta de teula de morter clavada sobre enllatat, amb remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 150 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat i suport de tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 3)	72,51	304,000	22.043,04
11	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 523)	8,54	323,600	2.763,54
12	P5ZDC-I8CC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 1009)	35,80	323,600	11.584,88
13	P8KC-I582	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 1032)	24,34	6,300	153,34
14	K865EI10	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria (P - 641)	29,88	70,000	2.091,60
15	K5ZJEI01	m	Sobreixidor de coberta de canal circular de planxa d'acer galvanitzat de 0,5mm de gruix, de diàmetre 80 mm, col·locada amb fixacions mecàniques, volanderes als extrems. Inclou formació de forat en mur de maçoneria existent. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 576)	39,88	16,000	638,08
TOTAL		TITOL 5	01.L1.03.02.01.04	589.736,71		

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 49

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL			
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS			
TITOL 3	02	COBERTES			
TITOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12			
TITOL 5	05	C.E12.05 - PATI DINÀMIC			
TITOL 6	01	C.E12.05A			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7C77G00	m2	Aïllament amb làmina etilè propilè diè (EPDM) de pes 7 kg/m2 i 3,5 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 209)	14,11	546,000	7.704,06
2	E7C96BC4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 211)	11,19	546,000	6.109,74
3	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 159)	3,06	589,908	1.805,12
4	K7C9H5M4	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 606)	7,43	524,160	3.894,51
5	P5ZB3-HOM4	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 150 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 1007)	21,45	436,800	9.369,36
6	P5ZB3-HZ9O	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 1008)	21,26	512,800	10.902,13
7	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (P - 261)	77,87	72,000	5.606,64
8	KD510MX1	u	Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat, amb tapa plana metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 836)	61,62	48,000	2.957,76
9	E894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer galvanitzat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 231)	24,24	45,600	1.105,34
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.02.01.05.01			49.454,66

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL			
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS			
TITOL 3	02	COBERTES			
TITOL 4	01	COBERTES EDIFICI 12			
TITOL 5	05	C.E12.05 - PATI DINÀMIC			
TITOL 6	02	C.E12.05B			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E6MEEI20	m2	Suministre i muntatge de suports de coberta, d"alumini lacat,	395,18	1.153,891	455.994,65

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 50

2	KC1GEI13	m2	amb perfils horitzontals i verticals ocults, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, per a col·locar vidres exteriors ancorats, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats macànicament a l'estructura de l'edifici, col·locat (P - 204)	429,33	967,308	415.294,34
3	K8JA7M42	m	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 830)	29,81	826,200	24.629,02
4	K721MJX7	m2	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (P - 674)	9,73	134,400	1.307,71
5	E7A2EI01	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 591)	1,57	134,400	211,01
6	K7C9H5M4	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar (P - 207)	7,43	67,200	499,30
7	K865EI10	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 606)	29,88	67,200	2.007,94
7			Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria (P - 641)			
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.02.01.05.02			899.943,97

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL			
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 51

TITOL 3	02	COBERTES				
TITOL 4	02	COBERTES EDIFICI 25				
TITOL 5	01	C.E25.01 - ZONES PORXADES				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P786EI01	m2	Impermeabilització de superfície amb pintura tipus Primfix o similar de làtex amb una dotació de 0,12 kg/m2 aplicada en una capa (P - 1010)	8,97	1.227,050	11.006,64
2	K5Z2EI01	m2	Capa de protecció de morter tipus Pavifort o similar de 4 cm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 570)	13,36	1.067,000	14.255,12
3	G773EI01	m2	Làmina flexible impermeable tipus Lamina Proof o similar formada per dues capes de polipropilè o una capa de polietilè amb un teixit especial,vcol·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (P - 430)	32,95	1.227,050	40.431,30
4	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 594)	4,00	1.067,000	4.268,00
5	GD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 435)	124,61	39,500	4.922,10
6	E5Z1FVK0	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid (P - 189)	28,69	13,230	379,57
7	E5Z2FP4A	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 1200x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 191)	23,60	45,150	1.065,54
8	E45A18G3	m3	Formigó per a sostre nerrat unidireccional, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 183)	105,62	2,709	286,12
9	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (P - 185)	11,56	45,150	521,93
10	K5Z15N80	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 30 cm de gruix mitjà (P - 568)	31,69	2,520	79,86

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 52

TOTAL	TITOL 5	01.L1.03.02.02.01	77.216,18

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	02	COBERTES
TITOL 4	02	COBERTES EDIFICI 25
TITOL 5	02	C.E25.02 - EDIFICI 20 I 25
TITOL 6	01	C.E25.02A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 592)	10,91	122,850	1.340,29
2	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 567)	16,37	94,500	1.546,97
3	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 602)	10,63	16,020	170,29
4	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	221,430	5.540,18
5	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	4,00	103,950	415,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 53

6	K7C2GA71	m2	Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 594) Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 604)	17,26	94,500	1.631,07
7	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 595)	5,08	103,950	528,07
8	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 358)	106,16	5,670	601,93
9	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (P - 185)	11,56	94,500	1.092,42
10	E5ZD1J0K	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre rajola ceràmica comuna, col·locades amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 192)	28,60	30,900	883,74
11	P5ZDC-I8CC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 1009)	35,80	1,200	42,96
TOTAL TITOL 6		01.L1.03.02.02.01		13.793,72		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	02	COBERTES

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 54

TITOL 4	02	COBERTES EDIFICI 25				
TITOL 5	02	C.E25.02 - EDIFICI 20 I 25				
TITOL 6	02	C.E25.02B				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 592)	10,91	1.123,200	12.254,11
2	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 567)	16,37	864,000	14.143,68
3	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 602)	10,63	35,400	376,30
4	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	1.100,000	27.522,00
5	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 594)	4,00	950,400	3.801,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 55

6	K7C2GA71	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 604)	17,26	864,000	14.912,64
7	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 595)	5,08	950,400	4.828,03
8	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 358)	106,16	51,840	5.503,33
9	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (P - 185)	11,56	864,000	9.987,84
10	FD5H12J7	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 363)	172,77	31,000	5.355,87
11	E5ZD1J0K	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre rajola ceràmica comuna, col·locades amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 192)	28,60	118,000	3.374,80
12	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En	69,24	33,360	2.309,85

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 56

13	K898DFP0	m2	cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 195)	9,96	212,400	2.115,50
14	EB3MEI01	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 666)	63,59	450,000	28.615,50
15	P5ZDC-I8CC	m	Xarxa per a proteccions antiocells per a maquinària de coberta, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades a parament vertical i/o subestructura metàl·lica, col·locat (P - 260)	35,80	16,800	601,44
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.02.02.02.02	135.702,49		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	02	COBERTES
TITOL 4	02	COBERTES EDIFICI 25
TITOL 5	03	C.E25.03 - BADALOT E25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 592)	10,91	322,036	3.513,41
2	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	16,37	292,760	4.792,48

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 57

			Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 567)			
3	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	619,008	15.487,58
4	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 594)	4,00	322,036	1.288,14
5	K7C2GA71	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3.226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 604)	17,26	292,760	5.053,04
6	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 595)	5,08	322,036	1.635,94
7	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 607)	7,97	33,720	268,75
8	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i	106,16	17,566	1.864,81

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 58

			grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 358)			
9	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (P - 185)	11,56	292,760	3.384,31
10	14E229E3	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 1)	36,26	45,850	1.662,52
11	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 714)	10,27	112,400	1.154,35
12	GD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 435)	124,61	45,000	5.607,45
13	K8JCF759	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	25,00	91,700	2.292,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 59

14	K8JCFB59	m	(P - 675) Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 676)	21,99	91,700	2.016,48
TOTAL TITOL 5		01.L1.03.02.02.03				50.021,76

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	02	COBERTES
TITOL 4	02	COBERTES EDIFICI 25
TITOL 5	04	C.E25.04 - COBERTA LLEUGERA DE ZINC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K5411C26	m2	Coberta de planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix, junt longitudinal sobre llistó amb tapajunts, cada 50 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de caubxú sintètic no regenerat (butil) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 566)	230,39	76,725	17.676,67
2	KD5L2HG4	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 837)	13,74	93,300	1.281,94
3	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 591)	9,73	76,725	746,53

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 60

4	E7A2EI01	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar (P - 207)	1,57	76,725	120,46
5	K865EI10	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria (P - 641)	29,88	181,350	5.418,74
6	K8JCF759	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 675)	25,00	33,990	849,75
7	K8JCFB59	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 676)	21,99	22,330	491,04
8	K5ZB19D4	m	Aiguafons Indeterminat de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, preformada i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 574)	39,89	10,000	398,90
9	E9S2LN3B	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 253)	51,90	31,350	1.627,07
TOTAL TITOL 5		01.L1.03.02.02.04				28.611,10

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	01	F.E12.01 - FAÇANA GALERIA PERIMETRAL GUASTAVINO
TITOL 6	01	F.E12.01A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT. (P - 977)	93,12	50,000	4.656,00
2	K7C9H5M4	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 606)	7,43	215,125	1.598,38
3	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	25,02	258,150	6.458,91

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 61

4	K721MJX7	m2	Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590) Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 591) Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar (P - 207) Aramidura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689) Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	9,73	344,200	3.349,07
5	E7A2EI01	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar (P - 207)	1,57	344,200	540,39
6	K8Z1A1AM	m2	Aramidura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	331,760	2.139,85
7	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	277,200	8.595,97

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 62

8	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 615) Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 656) Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria (P - 641) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 159) Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 60 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 210)	41,15	123,750	5.092,31
9	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 656) Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria (P - 641) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 159) Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 60 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 210)	59,94	400,950	24.032,94
10	K865EI10	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria (P - 641)	29,88	258,030	7.709,94
11	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 159)	3,06	4.062,247	12.430,48
12	E7C948C4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 60 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 210)	9,21	107,160	986,94
TOTAL		TÍTOL 6	01.L1.03.03.01.01.01	77.591,18		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 63

TITOL 3	03	FAÇANES				
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12				
TITOL 5	01	F.E12.01 - FAÇANA GALERIA PERIMETRAL GUASTAVINO				
TITOL 6	02	F.E12.01B				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT. (P - 977)	93,12	22,000	2.048,64
2	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	145,950	3.651,67
3	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 591)	9,73	194,600	1.893,46
4	E7A2EI01	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar (P - 207)	1,57	194,600	305,52
5	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	6,45	215,138	1.387,64

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 64

6	K81126D2	m2	Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689) Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0.5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	148,588	4.607,71
7	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0.5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 615)	41,15	66,550	2.738,53
8	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 656)	59,94	215,138	12.895,37

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 65

9	E894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer galvanitzat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 231)	24,24	155,680	3.773,68
10	K7C9H5M4	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 606)	7,43	97,300	722,94
TOTAL TITOL 6		01.L1.03.03.01.01.02				34.025,16

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	01	F.E12.01 - FAÇANA GALERIA PERIMETRAL GUASTAVINO
TITOL 6	03	F.E12.01C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT. (P - 977)	93,12	6,000	558,72
2	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	46,365	299,05
3	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	31,570	978,99
4	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat	41,15	14,795	608,81

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 66

5	K881DRAB	m2	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 615) Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 656)	59,94	46,365	2.779,12
TOTAL TITOL 6		01.L1.03.03.01.01.03				5.224,69

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	02	F.E12.02
TITOL 6	01	F.E12.02A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals (P - 608)	235,51	91,400	21.525,61
2	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de	93,12	114,100	10.624,99

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 67

			peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
			Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT. (P - 977)			
3	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	182,800	4.573,66
4	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	549,192	17.030,44
5	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren	41,15	57,816	2.379,13

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 68

			les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 615)			
6	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 656)	59,94	607,008	36.384,06
7	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	607,008	3.915,20
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.03.01.02.01			96.433,09

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	03	F.E12.03
TITOL 6	01	F.E12.03A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forès, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals (P - 608)	235,51	78,840	18.567,61
2	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT. (P - 977)	93,12	40,000	3.724,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 69

3	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	173,448	4.339,67
4	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	529,496	16.419,67
5	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 615)	41,15	118,844	4.890,43
6	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	6,45	648,340	4.181,79

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 70

7	K881DRAB	m2	(P - 689) Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 656)	59,94	648,340	38.861,50
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.03.01.03.01			90.985,47

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	03	F.E12.03
TITOL 6	02	F.E12.03B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals (P - 608)	235,51	24,160	5.689,92
2	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT. (P - 977)	93,12	34,000	3.166,08
3	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord	25,02	53,152	1.329,86

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 71

4	K721MJX7	m2	amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590) Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 591)	9,73	146,652	1.426,92
5	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	144,417	4.478,37
6	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen	41,15	23,126	951,63

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 72

7	K8Z1A1AM	m2	Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 615)	6,45	167,543	1.080,65
8	K881DRAB	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689) Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 656)	59,94	167,543	10.042,53
TOTAL TITOL 6		01.L1.03.03.01.03.02				28.165,96

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	03	F.E12.03
TITOL 6	03	F.E12.03C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT. (P - 977)	93,12	40,000	3.724,80
2	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	25,02	63,360	1.585,27

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 73

3	K721MJX7	m2	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	9,73	146,652	1.426,92
4	K81126D2	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 591)	31,01	177,672	5.509,61
5	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	41,15	158,708	6.530,83

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 74

6	K8Z1A1AM	m2	Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 615)	6,45	336,380	2.169,65
7	K881DRAB	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	59,94	336,380	20.162,62
TOTAL			TITOL 6	01.L1.03.03.01.03.03		41.109,70

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	03	F.E12.03
TITOL 6	04	F.E12.03D

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord	9,73	196,020	1.907,27

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 75

2	K8Z1A1AM	m2	amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 591) Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	235,224	1.517,19
3	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	235,224	7.294,30
TOTAL TITOL 6		01.L1.03.03.01.03.04		10.718,76		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	04	F.E12.04 - NAUS RUBIÓ I BELLVER
TITOL 6	01	F.E12.04A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K83EEI10	m2	Tancament provisional per a protecció de fusteries existents a rehabilitar amb extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplaria i canals de 36 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	29,60	1.440,870	42.649,75

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 76

2	K8JRZ010	u	Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 630) Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 677)	19,73	322,402	6.360,99
3	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 648)	6,73	1.934,432	13.018,73
4	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forès, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals (P - 608)	235,51	51,784	12.195,65
5	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 96)	63,36	51,784	3.281,03
6	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents. (P - 580)	107,67	580,326	62.483,70
7	K81REI01	m2	Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana (P - 619)	38,47	322,402	12.402,80
8	48K1D14K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 106)	32,57	44,272	1.441,94
9	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que	25,02	244,300	6.112,39

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 77

10	K81126D2	m2	conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590) Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	216,720	6.720,49
11	K831EI01	m2	Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pitxolí de mitja peça de maó massís d'el·laboració manual premstat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 623)	105,48	216,720	22.859,63
12	4612EI01	m	Calaix horitzontal per a recobriment de perfils d'acer d'estintolament de 130 cm d'alçada i 60 cm de gruix, d'obra ceràmica de supermaó de 450x230x40 mm col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra i subestructura metal·lica d'acer S275JR formada per perfils laminats en calent T soldats a la jàssera, per al recolçament de l'obra ceràmica, amb acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica amb acabat llis amb 1 capa de fons diluïda i 2 d'acabat, inclou protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm de gruix (P - 101)	260,30	5,600	1.457,68
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.03.01.04.01			190.984,78

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL

PRESSUPOST

Pàg.: 78

CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	04	F.E12.04 - NAUS RUBIÓ I BELLVER
TITOL 6	02	F.E12.04B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 677)	19,73	216,139	4.264,42
2	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 648)	6,73	1.296,859	8.727,86
3	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals (P - 608)	235,51	25,582	6.024,82
4	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents. (P - 580)	107,67	324,211	34.907,80
5	K81REI01	m2	Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana (P - 619)	38,47	216,139	8.314,87
6	48K1D14K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 106)	32,57	31,872	1.038,07
7	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 96)	63,36	25,582	1.620,88
8	K4GRS3CD	m3	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals Criteri d'amidament: m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT. m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. m3 de volum realment executat d'acord amb la DT. (P - 562)	549,78	0,300	164,93

EUR

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 79

9	E5Z26GK0	m2	Capa de protecció de rajola ceràmica comuna, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 190)	21,16	141,214	2.988,09
10	E9VZEI01	m2	Recrescut de 16cm amb totxana de 290x140x100 mm per pas de porta, col·locada amb morter mixt 1:2:10 sota marxapeu ceràmic (P - 255)	56,33	5,780	325,59
11	4612EI02	m	Calaix horitzontal per a recobriments de perfils d'acer d'estintolament de 70 cm d'alçada i 60 cm de gruix, d'obra ceràmica de supermaó de 450x230x40 mm col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra i subestructura metàl·lica d'acer S275JR formada per perfils laminats en calent T soldats a la jàssera, per al recolçament de l'obra ceràmica, amb acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica amb acabat llis amb 1 capa de fons diluïda i 2 d'acabat, inclou protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm de gruix (P - 102)	144,25	5,600	807,80
TOTAL TITOL 6 01.L.1.03.03.01.04.02						69.185,13

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	04	F.E12.04 - NAUS RUBIÓ I BELLVER
TITOL 6	03	F.E12.04C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 677)	19,73	38,430	758,22
2	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 648)	6,73	461,160	3.103,61
3	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals (P - 608)	235,51	12,600	2.967,43
4	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents. (P - 580)	107,67	115,290	12.413,27
5	K81REI01	m2	Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana (P - 619)	38,47	38,430	1.478,40
6	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució	63,36	12,600	798,34

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 80

7	K713KAF8	m2	de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 96)	25,02	42,000	1.050,84
8	K81126D2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments. (P - 590)	31,01	18,900	586,09
9	K831EI01	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	105,48	18,900	1.993,57

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 81

		(P - 623)			
TOTAL	TITOL 6	01.L.1.03.03.01.04.03			25.149,77

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	05	F.E12.05 - NAUS RIB - PATI DINÀMIC
TITOL 6	01	F.E12.05A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 677)	19,73	174,679	3.446,42
2	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 648)	6,73	1.048,099	7.053,71
3	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals (P - 608)	235,51	26,004	6.124,20
4	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents. (P - 580)	107,67	262,021	28.211,80
5	K81REI01	m2	Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana (P - 619)	38,47	174,679	6.719,90
6	48K1D14K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 106)	32,57	14,960	487,25
7	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 96)	63,36	26,004	1.647,61
8	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles	25,02	337,920	8.454,76

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 82

			en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)			
9	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	254,242	7.884,04
10	K831EI01	m2	Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pitxolí de mitja peça de maó massís d'el·laboració manual premstat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 623)	105,48	152,064	16.039,71
11	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:	69,24	72,000	4.985,28

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 83

			Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i amplit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 195)			
12	K4GRS3CD	m3	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals Criteri d'amidament: m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT. m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. m3 de volum realment executat d'acord amb la DT. (P - 562)	549,78	24,332	13.377,25
13	K879EI02	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de maçoneria existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , color blanc o a definir per la DF, previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 654)	13,54	1.048,099	14.191,26
14	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	59,94	102,178	6.124,55

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 84

			Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 656)			
TOTAL	TITOL 6	01.L1.03.03.01.05.01				124.747,74

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	05	F.E12.05 - NAUS RIB - PATI DINÀMIC
TITOL 6	02	F.E12.05B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 677)	19,73	138,592	2.734,42
2	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 648)	6,73	831,552	5.596,34
3	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals (P - 608)	235,51	15,240	3.589,17
4	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents. (P - 580)	107,67	207,888	22.383,30
5	K81REI01	m2	Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	38,47	138,592	5.331,63
6	48K1D14K	m	Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana (P - 619) Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 106)	32,57	10,200	332,21
7	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada	63,36	15,240	965,61

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 85

			de gestió de residus (P - 96)			
8	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 195)	69,24	18,000	1.246,32
9	K4GRS3CD	m3	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals Criteri d'amidament: m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT. m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. m3 de volum realment executat d'acord amb la DT. (P - 562)	549,78	39,518	21.726,21
10	K81REI02	m2	Franja de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 sobre paret de pedra carejada, segons geometria i gruixos existents. (P - 620)	53,76	50,688	2.724,99
11	E8J1BPCK	m	Coronament de parets de 14 a 15 cm de gruix, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 234)	32,01	281,600	9.014,02
12	K879EI02	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de maçoneria existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , color blanc o a definir per la DF, previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures:	13,54	831,552	11.259,21

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 86

			Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 654)			
TOTAL	TITOL 6	01.L1.03.03.01.05.02				86.903,43

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	05	F.E12.05 - NAUS RIB - PATI DINÀMIC
TITOL 6	03	F.E12.05C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 677)	19,73	77,278	1.524,69
2	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 648)	6,73	463,668	3.120,49
3	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals (P - 608)	235,51	12,208	2.875,11
4	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents. (P - 580)	107,67	115,917	12.480,78
5	K81REI01	m2	Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana (P - 619)	38,47	77,278	2.972,88
6	48K1D14K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 106)	32,57	6,176	201,15
7	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 96)	63,36	12,208	773,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 87

8	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	33,091	1.026,15
9	K831EI01	m2	Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pitxolí de mitja peça de maó massís d'elaboració manual premstat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 623)	105,48	33,091	3.490,44
10	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre	69,24	24,000	1.661,76

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 88

11	K4GRS3CD	m3	l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 195)	549,78	2,758	1.516,29
12	E8J1BPCK	m	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals Criteri d'amidament: m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT. m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. m3 de volum realment executat d'acord amb la DT. (P - 562)	32,01	61,280	1.961,57
13	K81REI02	m2	Coronament de parets de 14 a 15 cm de gruix, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 234)	53,76	3,681	197,89
14	K879EI02	m2	Franja de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 sobre pared de pedra carejada, segons geometria i gruixos existents. (P - 620)	13,54	463,668	6.278,06
			Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de maçoneria existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , color blanc o a definir per la DF, previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 654)			
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.03.01.05.03	40.080,76		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	06	F.E12.06
TITOL 6	01	F.E12.06A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	4,95	445,824	2.206,83

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 89

			Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 554)			
2	K894ABJ0	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 664)	26,17	8,825	230,95
3	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents. (P - 580)	107,67	5,400	581,42
TOTAL TITOL 6		01.L1.03.03.01.06.01		3.019,20		

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	06	F.E12.06
TITOL 6	02	F.E12.06B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents. (P - 580)	107,67	28,000	3.014,76
2	E6MEEI01	m2	Subministre i muntatge de façana practicable de protecció solar amb lames de Vidre motoritzades sobre estructura metàl·lica prèvai tipus COLT INTERNATIONAL model Shadoglass system LS4 o similar amb sistema de protecció solar mitjançant lames de vidre per reducció de càrregues tèrmiques per radiació solar. El sistema està format per components d'alumini EN AW 6060, lama de vidre autoportants subjectada a cada banda per perfils específics d'alumini. La lama de vidre te subjecció puntual mitjançant unions d'acer inoxidable; les lames tenen solapament i estan equipades amb una goma per proporcionar estanqueïtat total a l'aire a l'aigua. Els perfils de suport estan equipant amb una guia rail interna per assegurar una usabilitat sense fricció. El sistema està dissenyat per ser fixe a la rotació per a que les lames no es puguin moure individualment. Les lames pivoten en baines de plàstic inserides en una extrusió buida d'alumini que requereix d'un baix manteniment. Estan dissenyades per compensar l'expansió tèrmica lineal. El sistema està instal·lat verticalment utilitzant lames horitzontals. Tots els reblons, cargols i volanderes són d'acer inoxidable. Inter-eix muntants 1460mm, 36 files de lames de 480mm amb 6 lames practicables. Forats a la lama de 20mm i pitch de 450mm Tipus de vidre 8/8 trempat + Vidre HST (Thermally toughened glass) 1,52mm PVC, aresta cantejada. Amb desfasament màxim del vidre de 2mm. Motoritzat, 100 motors 230V/50Hz	1.617,87	484,516	783.883,90

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 90

			Angle d'obertura 85° Acabar alumini natural anoditzat (E6EV1) 20 micres Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte. (P - 200)			
TOTAL TITOL 6		01.L1.03.03.01.06.02		786.898,66		

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	06	F.E12.06
TITOL 6	03	F.E12.06C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E6MEEI02	u	FE-NI.4 - Airejador Natural 164x286 cm COLTLITE CLS Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 168x286 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.4), mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1640 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte. (P - 201)	4.083,03	84,000	342.974,52
2	E6MEEI03	u	FE-NI.3 - Airejador Natural 183x286 cm COLTLITE CLS Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 183x220 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.3), mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada	4.474,76	4,000	17.899,04

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 91

			pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1830 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte. (P - 202)			
3	E6MEEI04	u	FE-NI.2 - Conjunt de tancament de 352x286 cm COLTLITE CLS	2.316,92	2,000	4.633,84
4	K721MJX7	m2	Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'acer tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.2), format per una porta d'una fulla corredera a l'esquerra i una fulla fixa a la dreta, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte. (P - 203)	9,73	276,110	2.686,55
			Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 92

			En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 591)			
5	E7A2EI01	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar (P - 207)	1,57	276,110	433,49
6	K7C9H5M4	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 606)	7,43	228,962	1.701,19
7	E83QCC22	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'alumini anoditzat, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12,5 i 13 cm4 i una massa superficial entre 3 i 3,5 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 217)	24,96	151,800	3.788,93
8	E83QEI01	m2	Remat de planxa d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, per a diversos plecs, per a façanes i cobertes, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 218)	43,75	145,464	6.364,05
9	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 159)	3,06	1.248,007	3.818,90
10	K865EI10	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria (P - 641)	29,88	26,336	786,92
TOTAL TITOL 6			01.L1.03.03.01.06.03			385.087,43

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	06	F.E12.06
TITOL 6	04	F.E12.06D

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:	48,47	7,200	348,98

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 93

2	K721MJX7	m2	Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 4) Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 591)	9,73	9,600	93,41
3	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	14,400	446,54
4	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	14,400	92,88
5	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.	10,00	14,400	144,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 94

6	E83QEI01	m2	Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 1028) Remat de planxa d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, per a diversos plecs, per a façanes i cobertes, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 218)	43,75	6,000	262,50
TOTAL TITOL 6			01.L1.03.03.01.06.04	1.388,31		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	01	FAÇANES EDIFICI 12
TITOL 5	07	F.E12.07

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents. (P - 580)	107,67	153,420	16.518,73
2	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	59,520	1.489,19
3	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	255,700	1.649,27

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 95

4	K81125D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 611)	30,48	255,700	7.793,74
5	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 1028)	10,00	255,700	2.557,00
6	48NR114K	m	Reparació de cornisa ceràmica arrebossada de calç d'amplària <= 80 cm, amb repicat de revestiments, substitució de peces trencades i soltes, repàs de junts, preparació d'un encaix al parament vertical, col·locació de minvell, impermeabilització amb una làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, acabat superior amb rajola de ceràmica amb trencaigües a les vores, i arrebossat amb morter mixt, reglejat i remolinat a les cares frontal i inferior (P - 107)	188,21	81,000	15.245,01
7	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 859)	8,54	74,400	635,38
8	K45GD7C5	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment (P - 559)	146,61	0,540	79,17
TOTAL TITOL 5		01.L1.03.03.01.07		45.967,49		

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 96

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS				
TITOL 3	03	FAÇANES				
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25				
TITOL 5	01	F.E25.01				
TITOL 6	01	F.E25.01A				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	99,000	2.476,98
2	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxoli massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 195)	69,24	54,000	3.738,96
3	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 672)	8,57	107,088	917,74

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 97

4	E4PREI01	m	Banc de formigó prefabricat en forma rectangular de 60 x 10 cm, de fins a 6 m de llargària, col·locada recolzada Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 186)	122,37	33,600	4.111,63
TOTAL TITOL 6		01.L1.03.03.02.01.01			11.245,31	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	01	F.E25.01
TITOL 6	02	F.E25.01B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E69110KN	m2	Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.	150,06	96,390	14.464,28
2	K879EI03	m2	Nota: suports metàl·lics a capítol Serralleria Exterior (P - 199) Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de peça ceràmica, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 655)	13,54	96,390	1.305,12
3	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen	8,57	15,575	133,48

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 98

			Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 672)			
TOTAL TITOL 6		01.L1.03.03.02.01.02			15.902,88	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	01	F.E25.01
TITOL 6	03	F.E25.01C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments. (P - 590)	25,02	7,000	175,14
2	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 195)	69,24	18,725	1.296,52
TOTAL TITOL 6		01.L1.03.03.02.01.03			1.471,66	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 99

CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS				
TÍTOL 3	03	FAÇANES				
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25				
TÍTOL 5	01	F.E25.01				
TÍTOL 6	04	F.E25.01D				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E69110KN	m2	Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Nota: suports metàl·lics a capitol Serralleria Exterior (P - 199)	150,06	5,400	810,32
2	E612EI01	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premrat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continu amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa. (P - 194)	92,53	26,400	2.442,79
3	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret (P - 198)	4,04	240,000	969,60
4	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 215)	24,22	24,000	581,28
5	K879EI01	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de formigó existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 653)	13,54	24,000	324,96
TOTAL TITOL 6			01.L1.03.03.02.01.04			5.128,95

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 100

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TÍTOL 5	02	F.E25.02
TÍTOL 6	01	F.E25.02A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4E3-4410	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter mixt 1:0,25:3 (P - 969)	14,20	6,450	91,59
2	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 4)	48,47	287,295	13.925,19
3	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 215)	24,22	287,295	6.958,28
4	E7C96BD4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 212)	11,82	287,295	3.395,83
5	E865EI02	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm, amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	108,82	287,295	31.263,44

EUR

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 101

6	P8KC-I582	m	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 224)	24,34	22,800	554,95
TOTAL			TITOL 6	01.L1.03.03.02.02.01		56.189,28

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TÍTOL 5	02	F.E25.02
TÍTOL 6	02	F.E25.02B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 215)	24,22	56,363	1.365,11
2	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 4)	48,47	56,363	2.731,91
3	P4E3-4410	m	Linda estructural de 20 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter mixt 1:0,25:3 (P - 969)	14,20	7,300	103,66
4	E7C96BD4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	11,82	56,363	666,21

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 102

5	E865EI02	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm, amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 224)	108,82	56,363	6.133,42
TOTAL	TITOL 6		01.L1.03.03.02.02.02			11.000,31

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
ÍTOL 3	03	FAÇANES
ÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
ÍTOL 5	02	F.E25.02
ÍTOL 6	03	F.E25.02C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 215)	24,22	92,460	2.239,38
2	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	48,47	92,460	4.481,54

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 103

3	P4E3-4410	m	Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 4)	14,20	8,050	114,31
4	E7C96BD4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 212)	11,82	92,460	1.092,88
5	E865EI02	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm, amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 224)	108,82	92,460	10.061,50
TOTAL TITOL 6		01.L.1.03.03.02.02.03			17.989,61	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	03	F.E25.03
TITOL 6	01	F.E25.03A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 215)	24,22	93,625	2.267,60
2	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari, traves, brancals i blocs	48,47	93,625	4.538,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 104

3	P4E3-4410	m	massissats amb formigó HA-25/P/20/l de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 4)	14,20	16,600	235,72
4	K831EI01	m2	Apacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pixolí de mitja peça de maó massís d'el·laboració manual premstat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 623)	105,48	40,250	4.245,57
5	E612EI01	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premstat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continu amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa. (P - 194)	92,53	40,250	3.724,33
6	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret (P - 198)	4,04	402,500	1.626,10
7	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	31,01	42,875	1.329,55

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 105

8	K8Z1A1AM	m2	Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	6,45	42,875	276,54
9	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 1028)	10,00	42,875	428,75
TOTAL TITOL 6			01.L.1.03.03.02.03.01	18.672,16		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	03	F.E25.03
TITOL 6	02	F.E25.03B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a	48,47	71,690	3.474,81

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 106

2	E81122E2	m2	l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 4)	24,22	71,690	1.736,33
3	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	71,690	2.223,11
4	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	71,690	462,40
5	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	10,00	71,690	716,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 107

		(P - 1028)			
TOTAL	TITOL 6	01.L1.03.03.02.03.02			8.613,55

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	03	F.E25.03
TITOL 6	03	F.E25.03C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 592)	10,91	215,355	2.349,52
2	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 714)	10,27	29,300	300,91
3	E612EI01	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premstat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2,amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continuo amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa. (P - 194)	92,53	67,390	6.235,60
4	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret (P - 198)	4,04	1.567,550	6.332,90
5	K4F2BD7G	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2 (P - 561)	342,89	10,768	3.692,24
6	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar	31,01	71,785	2.226,05

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 108

			també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)			
7	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	71,785	463,01
8	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 1028)	10,00	71,785	717,85
TOTAL	TITOL 6	01.L1.03.03.02.03.03				22.318,08

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	04	F.E25.04
TITOL 6	01	F.E25.04A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E612EI01	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premstat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2,amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continuo amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa. (P - 194)	92,53	146,005	13.509,84
2	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 215)	24,22	107,892	2.613,14
3	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret (P - 198)	4,04	1.011,700	4.087,27

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 109

4	K879EI01	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de formigó existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 653)	13,54	175,590	2.377,49
5	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	60,645	1.880,60
6	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	60,645	391,16
7	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures:	10,00	60,645	606,45

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 110

8	P8KC-I582	m	Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 1028) Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 1032)	24,34	54,550	1.327,75
9	E7C96BD4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 212)	11,82	1,455	17,20
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.03.02.04.01	26.810,90		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	04	F.E25.04
TITOL 6	02	F.E25.04B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E612EI01	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premsat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2,amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continuo amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa. (P - 194)	92,53	245,946	22.757,38
2	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 215)	24,22	174,465	4.225,54
3	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret (P - 198)	4,04	1.787,650	7.222,11
4	K879EI01	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de formigó existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.	13,54	353,230	4.782,73

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 111

			Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 653)			
5	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	128,100	3.972,38
6	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	128,100	826,25
7	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 1028)	10,00	128,100	1.281,00
8	P8K3-5TR5	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 160 i 200 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (P - 1031)	29,43	18,510	544,75
9	K821EI01	m2	Enrajolat de mosaic de tessell·la de parament vertical exterior a una alçària >3 m, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) , previ numeració, neteja i aplec del material per a la seva	281,56	27,000	7.602,12

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 112

			reutilització, amb grau de dificultat alt. Inclou aplec en lloc segur i transport en obra. (P - 621)			
TOTAL	TITOL 6	01.L1.03.03.02.04.02				53.214,26

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	04	F.E25.04
TITOL 6	03	F.E25.04C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590)	25,02	113,400	2.837,27
2	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	61,236	1.898,93
3	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	61,236	394,97
4	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació	10,00	61,236	612,36

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 113

			fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 1028)			
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.03.02.04.03			5.743,53

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	04	F.E25.04
TITOL 6	04	E.E25.04D

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcani, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 4)	48,47	187,500	9.088,13
2	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals:	31,01	375,000	11.628,75

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 114

			Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)			
3	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	375,000	2.418,75
4	K879EI03	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de peça ceràmica, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 655)	13,54	187,500	2.538,75
5	K8J1318L	m	Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 673)	20,15	125,000	2.518,75
6	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 1028)	10,00	187,500	1.875,00
TOTAL		TITOL 6	01.L1.03.03.02.04.04			30.068,13

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 115

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS				
TÍTOL 3	03	FAÇANES				
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25				
TÍTOL 5	04	F.E25.04				
TÍTOL 6	05	F.E25.04E				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 4)	48,47	114,680	5.558,54
2	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	229,360	7.112,45
3	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	114,680	739,69
4	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat	10,00	114,680	1.146,80

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 116

			Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 1028)			
5	P8KC-I582	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 1032)	24,34	34,600	842,16
6	K8K1B14K	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 678)	23,40	34,600	809,64
TOTAL		TÍTOL 6	01.L1.03.03.02.04.05	16.209,28		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3	03	FAÇANES
TÍTOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TÍTOL 5	05	F.E25.05
TÍTOL 6	01	F.E25.05A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E865EI20	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada i de 80x60 mm de secció trapezoidal, horitzontals, col·locats separats 80 mm, segons detall, amb acabat de fusta tenyida amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV, color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt B-s1,d0, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils d'alumini extruïts lacats amb color a definir per la DF, collats a estructura metàl·lica principal. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 227)	178,33	202,674	36.142,85

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 117

TOTAL	TITOL 6	01.L1.03.03.02.05.01	36.142,85

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	05	F.E25.05
TITOL 6	02	F.E25.05B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E865EI21	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada i de 80x60 mm de secció trapezoidal, verticals, col·locats separats 80 mm, segons detall, amb acabat de la fusta tenyida amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV i Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils d'alumini extruïts lacats amb color a definir per la DF, collats a estructura metàl·lica principal. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 228)	180,71	212,180	38.343,05
2	P8KC-I582	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 1032)	24,34	20,600	501,40
TOTAL	TITOL 6	01.L1.03.03.02.05.02				38.844,45

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	06	F.E25.06
TITOL 6	01	F.E25.06A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:	25,02	72,600	1.816,45

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 118

2	1618K311	m2	Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 590) Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcarí, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 4)	48,47	174,320	8.449,29
3	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 215)	24,22	174,320	4.222,03
4	K898DFP0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 666)	9,96	174,320	1.736,23
TOTAL	TITOL 6	01.L1.03.03.02.06.01				16.224,00

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 119

TITOL 5		07	F.E25.07			
TITOL 6		01	F.E25.07A			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 592)	10,91	112,400	1.226,28
2	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 613)	31,01	112,400	3.485,52
3	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 689)	6,45	112,400	724,98
4	K898U002	m2	Pintat de parament vertical interior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 670)	11,80	112,400	1.326,32
5	48K1D14K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 106)	32,57	24,000	781,68
TOTAL		TITOL 6		01.L1.03.03.02.07.01		
				7.544,78		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3 03 FAÇANES
TITOL 4 02 FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5 07 F.E25.07
TITOL 6 02 F.E25.07B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de	24,22	371,400	8.995,31

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 120

			designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 215)			
2	K898DFP0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 666)	9,96	371,400	3.699,14
3	K879EI01	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de formigó existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 653)	13,54	596,808	8.080,78
TOTAL	TITOL 6		01.L1.03.03.02.07.02			20.775,23

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3 03 FAÇANES
TITOL 4 02 FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5 07 F.E25.07
TITOL 6 03 F.E25.07C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents. (P - 580)	107,67	66,720	7.183,74
2	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 648)	6,73	333,600	2.245,13
3	K8B11A05	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les	7,70	333,600	2.568,72

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 121

			especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 671)			
TOTAL	TITOL 6		01.L1.03.03.02.07.03			11.997,59

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	03	FAÇANES
TITOL 4	02	FAÇANES EDIFICI 25
TITOL 5	08	F.E25.08
TITOL 6	01	F.E25.08A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 432)	140,14	285,600	40.023,98
2	E894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer galvanitzat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 231)	24,24	285,600	6.922,94
TOTAL	TITOL 6		01.L1.03.03.02.08.01			46.946,92

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	04	FUSTERIES EXTERIORS
TITOL 4	01	FE-R0.1 - FUSTERIES EXTERIORS REHABILITADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	4A1REI00	u	NOTA GENERAL PER A TOTES LES FUSTERIES EXTERIORS A REHABILITAR: - Desmuntatge de tapetes, fulles fixes i batents. - Desmuntatge dels elements metàl·lics (lleves, tiradors i tanques), - Avaluació de l'estat de frontisses existents i la seva capacitat de suport. Manteniment si és possible i/o substitució de les mateixes per similars, si s'escau. - Desmuntatge de llistons de vidre i/o màstics i vidres existents - Decapat del conjunt, primer amb assecador d'aire calent i rascadors i després amb decapant gel químic (TITAN o similar). - Avaluació de l'estat dels escopidors, repàs general de muntants i travessers, substitució i/o reposició de volums amb empelts de fusta similar, si s'escau.	0,00	0,000	0,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 122

			- Ampliació de galzes perimetrals interiors, per a col·locació de vidres amb cambra. - En el cas de fusteries que han perdut els quarterons: col·locació de peces de fusta de pi en les antigues metxes. - En el cas de fusteries amb quarterons: eliminació de la costella exterior de les divisòries fins a deixar un pla de 30 mm. - Polit de tot el conjunt amb paper de vidre (80/120g i preparació per acabat. - Imprimació d'una primera capa de LASUR a l'aigua, incolor setinat (CEDRIA o similar) i fregat posterior amb caps de coto - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic perimetral i lacat epoxi, de 40mm d'amplada x 4 mm de gruix collat sobre marc de fusta existent en fusteries que no disposen de quarterons. - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic perimetral galvanitzat i lacat de 40mm d'amplada x 4 mm de gruix collat sobre marc de fusta existent i formant graella en les divisòries les divisòries corresponents quan existeixen quarterons situades a l'eix dels mateixos. - Subministrament i col·locació d'envidrament climalit de 20mm (4trempat+10+3+3) - Subministrament i col·locació de llistons de vidre trapezoidals de 20mm x 15mm amb encaix en trobament amb passamà metàl·lic - Acabat final amb 2 capes de LASUR a l'aigua, incolor setinat, (CEDRIA o similar) previ fregat moderat entre capa i capa amb caps de coto - Restauració i col·locació de les lleves originals - Restauració i col·locació de tapetes - Subministrament i col·locació de nou tirador ferro massís de 12,5 cm de longitud, segons imatge detall - Subministrament i col·locació de nova tanca de ferro similar a la lleva original , segons imatge detall (P - 108)			
2	4A1REI01	u	FE-R1.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferrartges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col·locació de llistons de vidre. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col·locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col·locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 109)	4.877,51	44,000	214.610,44
3	4A1REI02	u	FE-R1.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada sense	3.558,67	18,000	64.056,06

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 123

			quarterons, composada per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.			
4	4A1REI03	u	Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 110) FE-R1.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge.	5.055,03	12,000	60.660,36
			Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composada per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subminitrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.			
5	4A1REI04	u	Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 111) FE-R1.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge.	2.804,59	4,000	11.218,36
			Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. No practicable per evacuació d'incendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc WC60. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges			
			Actuacions de restauració consistents en:			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 124

			Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca nous. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.			
6	4A1REI05	u	Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 112) FE-R1.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 338 cm, previ desmuntatge.	6.804,80	1,000	6.804,80
			Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dos targes de quatre fulles fixes cada una. No practicable per evacuació d'invendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc EW60. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subminitrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.			
7	4A1REI06	u	Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 113) FE-R1.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 409 cm, previ desmuntatge.	11.300,52	3,000	33.901,56
			Finestra actualment anb quarterons, rehabilitada amb quarterons. Composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes als laterals i una tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 125

			Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 114)			
8	4A1REI07	u	FE-R1.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 536 x 386 cm, previ desmuntatge.	14.480,86	1,000	14.480,86
			Porta composta per dues fulles fixes als laterals, dues fulles batents al mig i tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar).			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col·locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col·locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col·locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 115)			
9	4A1REI08	u	FE-R1.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge.	15.479,88	1,000	15.479,88
			Porta composta per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. S'elimina el tallavents superior que no és original. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes.			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Eliminació de tallavents superior. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 116)			
10	4A1REI09	u	FE-R1.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge.	16.337,54	1,000	16.337,54
			Porta composta per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. Es recupera la composició original de			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 126

			les fulles. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes.			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reubicació de fulla fixe i fulla batent. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col·locació. Submnistrament i col·locació de llistons de vidre. Submnistrament i col·locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 117)			
11	4A1REI10	u	FE-R1.10 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 235 cm, previ desmuntatge.	1.942,89	1,000	1.942,89
			Finestra actualment amb quarterons i barrots, rehabilitació sense quarterons i barrots. Composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou ferratges			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. S'extreuen les barretes per deixar vidres sencers. Decapat de marc i fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 118)			
12	4A1REI11	u	FE-R1.11 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 290 cm, previ desmuntatge.	2.946,47	1,000	2.946,47
			Porta rehabilitada composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col·locació. Submnistrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 119)			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 127

13	4A1REI12	u	FE-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 276 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 120)	3.115,53	61,000	190.047,33
14	4A1REI13	u	FE-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 276 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 121)	3.226,91	28,000	90.353,48
15	4A1REI14	u	FE-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	3.043,62	81,000	246.533,22

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 128

16	4A1REI15	u	Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 122) FE-R3.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 123)	3.106,08	8,000	24.848,64
17	4A1REI16	u	FE-R3.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 168 x 376 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior submnistrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	4.445,82	8,000	35.566,56

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 129

18	4A1REI17	u	Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 124) FE-R3.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 448 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents, dues fulles fixes laterals i quatre fixes superiors i tres targes inferiors batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col·locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	7.361,22	4,000	29.444,88
19	4A1REI19	u	Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 125) FE-RA.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 300 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 126) FE-RA.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 130 x 180 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons.	2.698,48	8,000	21.587,84
20	4A1REI20	u	Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 126) FE-RA.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 130 x 180 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons.	2.587,25	2,000	5.174,50

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 130

21	4A1REI23	u	Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col·locació. Submnistrament i col·locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 127) FE-RA.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 101 x 249 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col·locació. Submnistrament i col·locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 128)	1.591,70	16,000	25.467,20
22	EZ3AEI01	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment. (P - 343)	7,63	50,000	381,50
TOTAL		TITOL 4	01.L1.03.04.01	1.111.844,37		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	04	FUSTERIES EXTERIORS
TITOL 4	02	FE-N0.1 - FUSTERIES EXTERIORS NOVES DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KA1AEIF1	u	FE-N1.1 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composada per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de molla marca Geze (o similar), momés practicables des de l'interior. Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motlures similars a les originals. Subministrament i col·locació de pany cop i clau. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	5.759,20	8,000	46.073,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 131

			No inclou vidre.			
			(P - 731)			
2	KA1AEIF2	u	FE-N1.2 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, compada per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), Practicables des de l'interior i des de l'exterior. Inclou tancament de molla marca Geze (o similar).	5.788,09	3,000	17.364,27
			Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Sumbinistrament i col.locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes			
			Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.			
			(P - 732)			
3	KA1AEIF3	u	FE-N1.3 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composada per dues fulles batents i tarja superior fixe, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lm), tancament de cop i pany, momés practicables des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar).	6.879,47	3,000	20.638,41
			Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany cop i clau. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes			
			Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 733)			
4	KA1AEIF4	u	FE-N1.4 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composada per dues fulles batents i tarja superior fixe, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de cop i pany, momés practicables des de l'interior. Inclou tancament de	6.908,58	1,000	6.908,58

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 132

			molla amb seqüència marca Geze (o similar).			
			Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes			
			Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 734)			
5	KA1AEIF5	u	FE-N3.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 300 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composada per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). Tancament des de l'interior i des de l'exterior. Inclou Tancament de molla marca Geze (o similar) amb control d'accés de tarja electrònica.	5.880,25	4,000	23.521,00
			Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop i clau. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes			
			Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.			
			(P - 735)			
6	KA1AEIF6	u	FE-NA.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 218 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composada per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica.	7.525,63	1,000	7.525,63
			Fabricacio de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta,			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 133

			amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes			
			Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 736)			
7	KA1AEI50	u	FE-NA.2 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 258 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica.	8.746,53	1,000	8.746,53
			Fabricacio de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Mottlures similars a les originals. Submnistrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes			
			Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (P - 730)			
8	EZ3AEI01	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment. (P - 343)	7,63	20,000	152,60
TOTAL TITOL 4		01.L.1.03.04.02			130.930,62	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	04	FUSTERIES EXTERIORS
TITOL 4	03	FE-N0.1 - FUSTERIES EXTERIORS NOVES METÀL·LIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1A1EEI01	u	FE-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles abatibles i dues fulles fixes i una tarja superior de dues fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment	9.165,94	46,000	421.633,24

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 134

			enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 5)			
2	1A1EEI02	u	FE-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb tres fulles abatibles i tres fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 6)	13.581,28	16,000	217.300,48
3	1A1EEI03	u	FE-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 7)	5.863,79	31,000	181.777,49
4	1A1EEI04	u	FE-NG.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 8)	7.834,87	8,000	62.678,96
5	1A1EEI05	u	FE-NG.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 293 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 9)	12.657,11	4,000	50.628,44
6	1A1EEI06	u	FE-NG.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de	15.501,38	2,000	31.002,76

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 135

			Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 10)			
7	1A1EEI07	u	FE-NG.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb 3 unitats amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 11)	14.014,70	6,000	84.088,20
8	1A1EEI08	u	FE-NG.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 289 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 12)	13.761,09	2,000	27.522,18
9	1A1EEI09	u	FE-NG.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 213 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior dixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 13)	2.827,47	2,000	5.654,94
10	1A1EEI10	u	FE-NG.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior,	13.736,18	2,000	27.472,36

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 136

			format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 14)			
11	1A1EEI11	u	FE-NG.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 3 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 15)	3.945,71	6,000	23.674,26
12	1A1EEI21	u	FE-NG.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 cm de llargada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 2 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 22)	2.693,32	3,000	8.079,96
13	1A1EEI22	u	FE-NG.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 405 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, amb protecció al foc EI45-C5, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable i control d'accés de tarja electrònica practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 23)	15.562,61	1,000	15.562,61
14	KADGEI24	u	FE-NG.14 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x190 cm, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 774)	253,36	1,000	253,36
15	1A1EEI25	u	FE-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 378 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al	4.628,47	2,000	9.256,94

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 137

			foc EI45-C,. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 24)			
16	1A1EEI26	u	FE-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 56 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 25)	1.054,15	4,000	4.216,60
17	KADGEI27	u	FE-NG.17 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 226x100 cm, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** (P - 775)	303,64	3,000	910,92
18	1A1EEI28	u	FE-NG.18 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una tarja vertical de cinc vidres oscilans. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 26)	2.281,57	8,000	18.252,56
19	1A1EEI29	u	FE-NG.19 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues tarjes verticals fixes. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 27)	1.911,70	5,000	9.558,50
20	1A1EEI30	u	FE-NG.20 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja vertical vidriada fixe i una tarja vertical de xapa amb diferents elements de les instal·lacions integrats. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris	2.660,17	1,000	2.660,17

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 138

			necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 28)			
21	1A1EEI31	u	FE-NG.21 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 265 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja fixe a un lateral i dues fulles batents opaques a l'altre lateral, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'exterior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 29)	4.649,78	1,000	4.649,78
22	1A1EEI32	u	FE-NG.22 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 391 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe vidriada i una d'opaca, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols, i part opaca amb aplacat de DM. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 30)	2.639,23	1,000	2.639,23
23	1A1EEI47	u	FE-NG.23 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 44)	2.945,16	1,000	2.945,16
24	1A1EEI13	u	FE-N1.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 16)	2.340,99	6,000	14.045,94
25	1A1EEI14	u	FE-N1.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu	2.599,36	2,000	5.198,72

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 139

			superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb barra antipànic. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 17)			
26	1A1EEI15	u	FE-N1.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 1442 cm de lla rgada i 227 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dos fulles abatibles i 6 fulles fixes sense montants verticals intermitjos units amb silicona, U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'interior i practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 18)	15.571,68	2,000	31.143,36
27	KA1AEIF7	u	FE-N1.8 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI45-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 737)	1.310,38	1,000	1.310,38
28	KA1AEIF8	u	FE-N1.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 175 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles correders i una fulla superior fixe. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 738)	2.265,07	1,000	2.265,07
29	KA1AEIF9	u	FE-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior fixe i una tarja superior amb dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 739)	2.433,01	1,000	2.433,01

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 140

30	KA1AEI11	u	FE-N1.12- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 726)	1.085,65	6,000	6.513,90
31	1A1EEI33	u	FE-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 365 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla lateral fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 31)	3.506,81	1,000	3.506,81
32	1A1EEI34	u	FE-N1.14 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 182 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 32)	1.462,16	1,000	1.462,16
33	1A1EEI16	u	FE-N2.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 276 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents i tarja inferior fixe, amb protecció de fums EW60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 19)	3.584,94	11,000	39.434,34
34	1A1EEI17	u	FE-N2.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de llargada i 332 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.780,39	13,000	62.145,07

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 141

			No inclou vidre. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 20)			
35	1A1EEI18	u	FE-N2.3 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 21)	2.353,62	1,000	2.353,62
36	KA1AEI13	u	FE-N2.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 727)	5.696,17	1,000	5.696,17
37	1A1EEI35	u	FE-N2.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 33)	996,73	1,000	996,73
38	1A1EEI36	u	FE-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 34)	5.462,71	1,000	5.462,71
39	1A1EEI37	u	FE-N2.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes,	1.085,65	5,000	5.428,25

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 142

			manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 35)			
40	1A1EEI38	u	FE-N2.9- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 36)	3.131,26	2,000	6.262,52
41	1A1EEI39	u	FE-N3.2 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 37)	2.482,17	1,000	2.482,17
42	KA1AEI14	u	FE-N3.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 728)	5.414,44	1,000	5.414,44
43	KA1AEI15	u	FE-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 729)	1.364,39	2,000	2.728,78
44	1A1EEI40	u	FE-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència	5.482,77	1,000	5.482,77

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 143

			Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 38)			
45	1A1EEI41	u	FE-N3.7- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 39)	1.085,65	5,000	5.428,25
46	1A1EEI42	u	FE-N3.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 40)	3.131,29	2,000	6.262,58
47	1A1EEI43	u	FE-NI.5 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 41)	2.482,17	1,000	2.482,17
48	1A1EEI44	u	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 146 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 42)	1.358,54	1,000	1.358,54
49	1A1EEI45	u	FE-NI.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 249 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar amb maneta antipànic. Inclou tots els	3.450,18	1,000	3.450,18

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 144

			ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 43)			
50	4555EI01	m2	FE-NC.3 - Claraoia amb fusteria metàl·lica d'alumini sobre coberta inclinada de dimensions de 680 cm de llargada i 62 + 13 cm d'amplada, composta per 3 fulls fixes, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 97)	493,82	81,600	40.295,71
51	KADGEI23	u	FE-NI.1 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 220x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 773)	253,36	4,000	1.013,44
52	1A1EEI70	u	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 255 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 45)	1.358,54	1,000	1.358,54
53	1A1EEI71	u	FE-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 46)	1.433,31	1,000	1.433,31
54	1A1EEI72	u	FE-N3.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 47)	1.433,31	1,000	1.433,31
55	1A1EEI73	u	FE-NI.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 301 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn	1.780,49	1,000	1.780,49

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 145

56	4555EI02	m2	amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 48)	455,94	3,920	1.787,28
57	4555EI03	m2	FE-NI.2a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 98)	473,80	4,480	2.122,62
58	4555EI04	m2	FE-NI.4a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (P - 99)	467,32	88,200	41.217,62
59	EZ3AEI01	u	(P - 100) Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment. (P - 343)	7,63	100,000	763,00
TOTAL TITOL 4		01.L1.03.04.03			1.536.373,06	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	04	FUSTERIES EXTERIORS
TITOL 4	04	VIDRERIA FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KC1GEI01	m2	Vidre 44.1 (16argon) 44.1 Planitherm XN, v1 pb metaliques risc impacte, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 820)	191,10	1.905,047	364.054,48
2	KC1GEI02	m2	Vidre Stadip 88.1, v6 int, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els	120,55	144,749	17.449,49

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 146

3	KC1GEI03	m2	criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 821) Vidre 44.1 (16aire) 33.1 PLANITHERM XN, V3 ptipus fusta nova amb risc impacte, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 822)	191,30	257,062	49.175,96
4	KC1GEI04	m2	Vidre CONTRAFLAM 60-3 CLIMAPLUS (gruix total 45mm), compostat per: Securit PLANITHERM XN II (6mm), CÀMARA D'AIRE (12mm) ARGÓ CONTRAFLAM 60-3 (27mm), col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 823)	759,14	86,240	65.468,23
5	KC1GEI05	m2	Vidre SGG CONTRAFLAM LITE 60 CLIMAPLUS (gruix total 32 mm) format per SECURIT PLANITHERM XN II (6 mm) CÀMARA DE AIRE (12 mm) Argó CONTRAFLAM LITE 60 (gruix 14 mm), col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 824)	557,31	181,407	101.099,94
6	KC1GEI07	m2	Vidre Stadip 33.1, v4 int, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 826)	98,88	63,350	6.264,05
7	KC1GEI08	m2	Vidre 4T (10aire) 33.1 PLANITHERM XN, v2 ptipus fusta rehabilitada, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 827)	140,44	1.414,551	198.659,54

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 147

8	KC1GEI09	m2	Vidre 66.1 (16argon) 66.1 Planitherm XN, v1 pb metaliques risc impacte, col·locat	203,39	65,467	13.315,33
9	KC1GEI12	m2	Vidre 6mmT (16argon) 44.2 PLANITHERM XN, v11 Lluernaris coberta inclinda, col·locat	249,65	67,357	16.815,68
10	KC1GEI13	m2	Vidre tipus 6t Low Iron + cèl·lules 6'' mono-cristalino + 0.9mm làmines EVA + 6t/ 16 (argó) / 8 + 8 Cool Lite SKN 176 d'Onyx Solar, col·locat	429,33	102,060	43.817,42
TOTAL TITOL 4 01.L1.03.04.04				876.120,12		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	05	SERRALLERIA EXTERIOR
TITOL 4	01	GALERIA PERIMETRAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KB15SBA1	u	B.A.1 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 3,515 m de llargària i 1,76m, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetrals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	1.077,51	48,000	51.720,48
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.						

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 148

2	KB15SBA2	u	(P - 786) B.A.2 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 5,33 m de llargària i 1,76m, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetrals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	1.572,96	21,000	33.032,16
3	KB15SBA3	u	(P - 787) B.A.3 - Barana d'1 mòdul de cantonada amb travesser, d'acer galvanitzat, de 38cm de llargària i 1,76m per banda, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 100x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetrals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	365,30	4,000	1.461,20
4	K44ZSPG5	m2	(P - 788) PG.5 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines, a una alçària <= 3 m , acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls	276,77	12,480	3.454,09
5	K442SPG6	kg	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 555) PG.6a - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent	3,06	312,000	954,72

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 149

			sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 550)			
6	K442PG6B	kg	PG.6b - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06	234,000	716,04
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 541)			
7	K442SPG7	kg	PG.7 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06	9.402,960	28.773,06
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 551)			
8	K442SPG8	kg	PG.8 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06	442,880	1.355,21
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 552)			
9	K442PG41	kg	PG.4.1 - Conjunt de xapes per a revestiment interior i exterior, amb subestructura interna i xapa trencaaigües per les cantonades de la Galeria Perimetral format per xapa de 3mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt per revestiment exterior, xapa de 2 mm per a revestiment interior, subestructura de tubs de 60x60x3mm d'acer galvanitzat, fixat mecànicament a estructura.	3,06	963,541	2.948,44
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 538)			
10	K442PG42	kg	PG.4.2 - Conjunt de xapes per a revestiment interior i exterior, amb subestructura interna i xapa trencaaigües per les cantonades de la Galeria Perimetral format per xapa de 3mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt per revestiment exterior, xapa de 2 mm per a revestiment interior, subestructura de tubs de 60x60x3mm d'acer galvanitzat, i trencaaigües de xapa de 2mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt, fixat mecànicament a estructura	3,06	1.907,731	5.837,66
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 150

			deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
			(P - 539)			
11	K442PG43	kg	PG.4.3 - Conjunt de xapes per a revestiment interior per als pilars dels tancaments de la galeria perimetral, format per xapa de 2mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt, fixat mecànicament a estructura	3,06	1.139,000	3.485,34
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 540)			
12	K442PG01	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 536)	3,06	16.008,960	48.987,42
13	K86BEI01	m2	PG.2 - Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color especial, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 646)	66,50	374,400	24.897,60
14	K442PG03	kg	PG.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 537)	3,06	1.935,389	5.922,29
15	KB3MEI01	m2	PE.1 - Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm, col·locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 819)	63,15	396,000	25.007,40
16	K442SPE2	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 549)	3,06	16,192	49,55
17	KD14EI01	m	BX.1 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 90 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 831)	40,52	98,000	3.970,96
18	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 665)	24,04	1.262,031	30.339,23

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 151

TOTAL	TITOL 4	01.L1.03.05.01	272.912,85

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	05	SERRALLERIA EXTERIOR
TITOL 4	02	PATI DINÀMIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KB15SBF1	u	B.F.1 - Barana d'1 mòdul de cantonada amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,45 m de llargària i 1,21 m d'alçària, amb passamà de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	147,42	8,000	1.179,36
2	KB15SBF2	m	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 807) B.F.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 8 0x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm, 30x10 mm i 45x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a biga estructural, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 808)	188,60	63,800	12.032,68
3	KB15SBF3	u	B.F.3 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,40 m de llargària i 1,21 m d'alçària, amb passamà de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 809)	221,04	4,000	884,16
4	KB15SBD1	m	B.D .1 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 40 x10 mm, xapa inferior de remat del tub estructural i biga fink, col·locada soldada a biga estructural, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140	217,24	78,500	17.053,34

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 152

			mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.			
5	KB15SBD2	m	Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 797) B.D.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 80 x10 mm, platina de remat de CLT de 60x10 mm, i xapa inferior de remat de biga, col·locada soldada a biga estructural, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	242,07	45,700	11.062,60
6	KB15SBD3	u	(P - 798) B.D.3 - Conjunt de pecça especial per a cantonades amb mur naus de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 80 x10 mm, platina de remat de CLT de 60x10 mm, i xapa inferior de remat de biga, col·locada soldada a biga estructural, fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	189,50	8,000	1.516,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 153

7	KB15SBD4	u	(P - 799) B.D.4 - Conjunt de peus dobles amb tubs passacables per a baranes B.D.1 i B.D.2, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb dues platines de 80x10 mm i passatubs de 20x10 mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	79,06	21,000	1.660,26
8	KB15SBC1	u	(P - 800) B.C.1 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,01m d'alçada i 1,36m de llargada, amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	273,68	4,000	1.094,72
9	KB15SBC2	u	(P - 793) B.C.2 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,40 m d'alçada i 1,68m de llargada, amb passamà superior i inferior de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	203,52	4,000	814,08
10	KB15SBC3	u	(P - 794) B.C.3 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,40 m d'alçada i 1,36m de llargada, amb passamà superior i	183,39	4,000	733,56

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 154

11	KB15SBC4	u	inferior de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
			(P - 795) B.C.4 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,01m d'alçada i 1,68m de llargada, amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	311,79	2,000	623,58
12	KB15SBB1	m	(P - 796) B.B.1 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a perfil perimetral, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat., i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Intereix aproximat de 176 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	239,57	110,600	26.496,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 155

			(P - 789)			
13	KB15SBB2	m	B.B.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a perfil perimetral, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat., i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Intereix variable o de 122 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 790)	227,48	7,200	1.637,86
14	KB15SBB3	u	B.B.3 - Conjunt de peça especial de cantonada amb murs Naus de Barana B.B.1, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada, amb passamà de platina de 120x10 mm, i peu doble format per pletines de 80x10mm i tub passacables de 20x10mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 791)	94,71	4,000	378,84
15	KB15SBB4	u	B.B.4 - Conjunt de peus dobles amb tubs passacables per a baranes B.D.1 i B.D.2, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb dues platines de 80x10 mm i passatubs de 20x10 mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	79,06	19,000	1.502,14
16	KB15SBE1	m	(P - 792) B.E.1 - Tipus 1 - Sense trama Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació	152,92	62,100	9.496,33

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 156

			gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
17	KB15SBE2	m	(P - 801) B.E.2 - Tipus 2 - Amb tramet Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	204,30	150,550	30.757,37
18	KB15SBE3	m	(P - 802) B.E.3 - Tipus 3 - Preparada per rebre Arpa entre tams Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	179,72	43,100	7.745,93
19	KB15SBE4	m2	(P - 803) B.E.4 - Tipus 4 - Arpa continua entre trams Tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	84,59	87,900	7.435,46

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 157

			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
20	KB15SBE5	m2	(P - 804) B.E.5 - Tipus 4 - Arpa continua entre trams Tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	84,59	67,700	5.726,74
21	KB15SBE6	m	(P - 805) B.E.6 - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	38,06	246,450	9.379,89
22	KB15SPL1	kg	(P - 806) PL.1 - Conjunt de pletines per remats dels finestrals del cos central a P1 Conjunt de pletines d'acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, de 10mm de gruix, segons detalls, collat a murs amb tacs químics ocults soldats a pletines. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF. (P - 813)	3,04	1.250,480	3.801,46
23	K44ZSPL2	m2	PL.2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults, de dos components, a una alçària <= 3 m , acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i	274,68	11,557	3.174,48

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 158

			dues d'acabat.			
24	K44ZSPL3	kg	Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls (P - 556) PL.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults (P - 557)	3,04	3.020,160	9.181,29
25	E442SPL4	kg	PL.4 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults (P - 174)	3,04	10.672,896	32.445,60
26	E442SPL5	kg	PL.5 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults (P - 175)	3,04	548,064	1.666,11
27	E442SPL6	kg	PL.6 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults (P - 176)	3,04	770,880	2.343,48
28	E442SPL7	kg	PL.7 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,04	449,840	1.367,51
29	E442SPL8	kg	Descripció xapa + tub (P - 177) PL.8 - Conjunt de xapes de revestiment interior a la façana dels Exutoris de 3mm i subestructura de tubs de 40x40x3mm per suport de remat inferior d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,04	6.923,070	21.046,13
30	E44ZCOA1	kg	Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF. (P - 178) CO.A1 - Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 182)	2,73	11.974,753	32.691,08

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 159

31	E442COA2	kg	CO.A2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 160)	3,04	454,317	1.381,12
32	E442COA3	kg	CO.A3 - Conjunt de suports, guies de pletines i xapes plegades per cortina antifum del cos central d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, format per 22 carteles de platina de 15mm (soldats a suports de tendals CO.A1), 1 calaix de 15,90m d'ample, format de platines de 10mm als laterals i platina de 15mm a la cara superi, soldat i penjat de carteles superiors (per contenir cortina anti-fum), 2 platines laterals amb 6 carteles a cada lateral, soldades cada 46cm, de platina de 10mm (per suport de guies verticals de cortina anti-fum), 4 pletinas 130x80x10 . soldades a vierendeel (per donar continuïtat al bloqueig del fum), 2 xapes plegades verticals de 2mm de gruix, 2,28m d'alçada i 16cm d'ample, 2 xapes plegades horitzontals de 16cm d'ample (inclouent el seus sellejats per bloquejar els fums).	3,04	7.328,260	22.277,91
33	K894EI01	m2	Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF. (P - 161) Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 665)	24,04	1.135,300	27.292,61
34	KD14EI01	m	BX.1 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 90 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 831)	40,52	98,000	3.970,96
35	KD14EI05	m	C0.A0 - Tub d'acer galvanitzat en calent amb imprimació de 600 x 120 mm i 4 mm de gruix, incloses carteles de fixació de 100 mm de gruix a estructura per a suport d'exutoris de pati dinàmic. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 835)	135,67	248,400	33.700,43
TOTAL TITOL 4		01.L.1.03.05.02			345.551,51	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	05	SERRALLERIA EXTERIOR
TITOL 4	03	EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	4B12SBG1	m	B.G.1 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a	278,66	83,200	23.184,51

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 160

2	KB15SBG2	m	120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, amb assamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat passamà d'acer galvanitzat de 50mm Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 142)	38,35	29,520	1.132,09
3	4B12SBH1	m	B.G.2 - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 810)	251,32	26,400	6.634,85
4	4B12SBH2	m	B.H.1 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 143)	251,32	13,590	3.415,44
5	4B12SBH3	m	B.H.2 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 144)	251,32	10,850	2.726,82
			B.H.3 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 161

			wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat			
			Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 145)			
6	KB15SBRX	m	B.R.X - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	38,35	83,050	3.184,97
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
			(P - 811)			
7	4B12SBR5	m	B.H.3 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	327,65	41,520	13.604,03
			Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 146)			
8	K44ZSPVX	m2	PV.X - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	258,75	129,943	33.622,75
			Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT			
			Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls (P - 558)			
9	K442PV2A	kg	PV.2A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 544)	3,06	229,320	701,72
10	K442PV13	kg	PV.13 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 542)	3,06	326,986	1.000,58
11	K442PV15	kg	PV.15 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent	3,06	972,928	2.977,16

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 162

			sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 543)			
12	K442SGEA	kg	GE.A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines (P - 547)	4,06	5.880,842	23.876,22
13	K442SGEC	kg	GE.C - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines (P - 548)	4,06	2.555,718	10.376,22
14	KD14EI05	m	C0.A0 - Tub d'acer galvanitzat en calent amb imprimació de 600 x 120 mm i 4 mm de gruix, incloses carteles de fixació de 100 mm de gruix a estructura per a suport d'exutoris de pati dinàmic. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercuissió de les peces especials a col·locar. (P - 835)	135,67	59,980	8.137,49
15	K442SAS1	kg	AS.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines (P - 545)	4,06	2.776,840	11.273,97
16	EB32RX1A	u	ML.A - Conjunt de reixes de tancament Accés E25 d'acer galvanitzat amb 3 fulles corredres de 22,025 m de desenvolupament i 2,54 m d'alçada, compostat per dues fulles correderes (T1) de 4,53 m de llargada i 2,54 m d'alçada, amb 3 fulles amb marc de platines en T, muntants interiors de platina de 100x50mm i diagonals amb tub massís en dues d'elles, amb tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, i una fulla corredera compostat per dues fulles amb X-TEND i una fulla amb porta batent i fix amb marc de platines en T i subestructura de tubs d'acer galvanitzat, revestiment de xapa de 4mm segons detalls, enllistonat de fusta de 4x4cm de llisto de fusta de flandes termotractada, amb barra antipànic, tot el conjunt amb guia superior i inferior en U segons detall, remat inferior amb platina ranurada, remat superior amb llistó de fusta de flandes termotractada. Acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 257)	14.246,48	1,000	14.246,48
17	EB32SRXX	m2	RX.X - Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixes o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 259)	181,98	66,853	12.165,91

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 163

18	K9S1SREX	m2	RE.A - Enramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (P - 713)	116,46	163,922	19.090,36
19	KB15SREB	m	RE.B - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	38,35	254,700	9.767,75
20	K442SDT1	kg	(P - 814) PV.2A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 546)	3,06	1.039,112	3.179,68
21	K9S1SREC	m2	RE.C - Enramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats i passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre a banda i banda, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (P - 712)	140,40	39,006	5.476,44
22	E442COB1	kg	CO.B1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 162)	3,06	638,484	1.953,76
23	E442COB2	m2	CO.B2 - Conjunt de reixa de tancament per a sortida de coberta E25, compostat per una gran fulla batent formada per 3 mòduls de 390 cm de llargada i 225 cm d'alçada, bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixes o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 163)	188,22	8,775	1.651,63
24	E442SESA	u	ES.A - Conjunt d'escala de gat formada per tubs d'acer S275JR de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus	1.384,76	1,000	1.384,76

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 164

			extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, el·laborat a l'obra. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 172)			
25	E442SESB	kg	ES.B - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 173)	3,06	412,320	1.261,70
26	E442PT3A	u	PT.3a - Perfil tubular d'acer galvanitzat S275JR de 40x80x4 mm collat a estructura mitjançant a trau col·lis per a supor de lames de fusta, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 167)	311,41	14,000	4.359,74
27	E442PT3B	u	PT.3b - Pletines de remat de cantonades formades per doble platina d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent de 270x10 mm i platina de 100 x 10 mm, d'alçada total de 9,30m, anclat a estructura principal, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	1.070,16	4,000	4.280,64
28	E442PT3C	kg	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 168) PT.3c - Pletines de suport de canals de coberta d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent format per dues platina de 250x10 mm i 10,15 m d'alçada i dues platines de 4,85 m d'alçada.	3,06	660,000	2.019,60
29	E442PT3D	kg	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 169) PT.3c - Pletines d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent format per dues platina de 250x10 mm i 126x10 mm, de 4,86 m de longitud per a remat dels testers de coberta.	3,06	321,394	983,47
30	E442SPT4	kg	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 170) PT.4 - Pletines d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent format per a suport de façana de fusta, soldades a l'estructura mecanitzades per collar llistons, de 95x10 mm d'alçada 8.55m, Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 179)	3,06	752,400	2.302,34
31	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons	24,04	358,507	8.618,51

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 165

32	KB15SREE	m2	les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 665) RE.E - Enramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 10mm de gruix, amb perfils tubulars de 15x15x4 mm collats a tester i façana de lames, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (P - 815)	128,43	22,176	2.848,06
TOTAL TITOL 4		01.L1.03.05.03		241.439,65		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	05	SERRALLERIA EXTERIOR
TITOL 4	04	COBERTA PATI DINÀMIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KD14EI02	m	BX.2 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 832)	54,79	120,000	6.574,80
2	KD14EI03	m	BX.3 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 833)	54,79	18,800	1.030,05
3	KD14EI04	m	BX.6 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i DN 140 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 834)	55,39	14,400	797,62
4	K9S1SRE3	m2	RE.3 - Enramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (P - 709)	117,08	118,338	13.855,01
5	K9S1SRE4	m2	RE.4 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 5 mm de perfils laminats	141,02	16,920	2.386,06

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 166

6	K9S1SRE5	m2	galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (P - 710) RE.5 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 5 mm de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou passamà format per pletines de 5mm de gruix. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (P - 711)	121,86	130,410	15.891,76
7	E442COC1	kg	CO.C1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 164)	3,07	4.469,084	13.720,09
8	E442COC2	kg	CO.C2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 165)	3,07	742,412	2.279,20
9	E442COD1	kg	CO.D1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 166)	3,07	1.091,904	3.352,15
10	E442SXC1	kg	XC.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 180)	3,07	1.849,685	5.678,53
11	EB32SRX1	m2	RX.1 - Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixes o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 258)	153,66	7,800	1.198,55
12	K9S1SES1	m2	ES.1 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 10 mm i perfil·leria en L soldats als muntants de la escala per a suports de religues, de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (P - 705)	129,05	15,120	1.951,24
13	KB15SES2	m	ES.2 - Passamà d'acer galvanitzat de 3 0mm de diàmetre,anclat a estructura principal, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 812)	31,59	142,120	4.489,57

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 167

14	E442SES3	kg	ES.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 171)	3,07	596,160	1.830,21
15	E442SXC2	kg	XC.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (P - 181)	3,07	1.605,331	4.928,37
16	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 665)	24,04	1.024,364	24.625,71
TOTAL TITOL 4		01.L.1.03.05.04				104.588,92

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	06	PINTATS ESMALT ESTRUCTURA ACER
TITOL 4	01	PINTAT EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 665)	24,04	5.703,115	137.102,88
TOTAL TITOL 4		01.L.1.03.06.01				137.102,88

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	06	PINTATS ESMALT ESTRUCTURA ACER
TITOL 4	02	PINTAT EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 665)	24,04	2.868,625	68.961,75
TOTAL TITOL 4		01.L.1.03.06.02				68.961,75

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS
TITOL 4	01	TANC. I DIV. INTERIORS EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 168

1	K652EI01	m2	E1 - 15(A) + 15(A) + 70/10/70 + 15(A) + 15(A) Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 10 mm. Alçada requerida 5,50m. * Retranqueig de l'envà per ubicar-hi quadres elèctrics o per a adaptar-se a quarterons existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 581)	108,77	2.400,294	261.079,98
2	K652EI02	m2	E2A - 15(A) + 15(A) + 70/50/70 + 15(A) + 15(A) Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 205 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i 10 cm (5+5) d'aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 582)	111,37	37,730	4.201,99
3	K652EI03	m2	E2F - 15(F) + 15(F) + 70/50/70 + 15(F) + 15(F) - EI120 Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 205 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 50 mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	124,18	192,872	23.950,84

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 169

4	K652EI04	m2	Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 583) E3A - 15(A) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(A) - EI90 Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W . Alçada requerida 4,60m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 584)	83,25	196,463	16.355,54
5	K652EI07	m2	E3B - 15(A) + 70 - Tabiques Encavellades P3 Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa de 15 mm de gruix tipus estàndard (A), fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 587)	63,53	1.899,792	120.693,79
6	K652EI05	m2	E3W - 15(H) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(H) - EI90 Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada	90,64	115,074	10.430,31

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 170

7	E61BEI01	m2	cara de 15 mm de gruix cada una, la interior tipus estàndard (A) i la exterior tipus hidròfuga (H) , fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W . Alçada requerida 4,60m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 585)	41,72	2.288,729	95.485,77
8	14E2EI01	m2	E4 - Envà de bloc de formigó de 14cm - EI90 Paret per a divisòria de gruix 14 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x140 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 197)	41,39	323,685	13.397,32
			E5 - Pared de bloc de formigó de 20cm armat - EI90 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 171

			corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 2)			
9	K612EI01	m2	E6A - Envà doble totxana de 9cm (cada full) Paret divisòria recolzada doble, de gruix 9 cm cada full, de totxana, LD, de 290x140x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 577)	61,31	92,566	5.675,22
10	K612Q53W	m2	E6B - Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, HD, de 290x140x60 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	78,69	56,180	4.420,80

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 172

			Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 579)			
TOTAL	TITOL 4	01.L1.04.01.01				555.691,56

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS
TITOL 4	02	TANC. I DIV. INTERIORS EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K652EI04	m2	E3A - 15(A) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(A) - EI90 Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Alçada requerida 4,60m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 584)	83,25	22,080	1.838,16
2	K652EI05	m2	E3W - 15(H) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(H) - EI90 Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara de 15 mm de gruix cada una, la interior tipus estàndard (A) i la exterior tipus hidròfuga (H) , fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Alçada requerida 4,60m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	90,64	351,600	31.869,02

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 173

3	E61BEI01	m2	(P - 585) E4 - Envà de bloc de formigó de 14cm - EI90 Paret per a divisòria de gruix 14 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x140 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 197)	41,72	714,638	29.814,70
4	14E2EI01	m2	E5 - Pared de bloc de formigó de 20cm armat - EI90 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 2)	41,39	255,795	10.587,36
TOTAL TITOL 4		01.L1.04.01.02		74.109,24		

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 174

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS				
TITOL 3	02	REVESTIMENTS				
TITOL 4	02	REVESTIMENTS VERTICALS EDIFICI 12				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K83EEI00	m2	T1 - 15(A) + 15(A) + 16 Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix cada una Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 624)	39,34	979,216	38.522,36
2	K83EEI01	m2	T2A - 15(A) + 15(A) + 48 + llana de roca e=50mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 625)	42,21	978,750	41.313,04
3	K83EEI02	m2	T2W - 15(H) + 15(H) + 48 + llana de roca e=50mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord	48,64	968,989	47.131,62

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 175

4	K83EEI03	m2	amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 626) T3A - 15(A) + 15(A) + 48 + 48 + llana de roca e=80mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 627)	47,33	1.890,579	89.481,10
5	K83EEI50	m2	T3B - 15(A) + 15(A) + 48 + llana de roca e=40mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 631)	45,39	1.660,059	75.350,08
6	K83EEI04	m2	T3W - 15(H) + 15(H) + 48 + 48 + llana de roca e=80mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les	53,76	305,673	16.432,98

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 176

7	K83EEI05	m2	especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 628) T4 - 15(H) + 15(H) + 48 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 629)	43,00	268,800	11.558,40
8	K652EI06	m2	T7 - 16 + 15 perforada acústica Extradossat semidirecte de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb una placa tipus perforada acústica i absorbent de 15 mm de gruix Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 586)	44,36	357,884	15.875,73
9	K81112D0	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 609)	19,84	3.288,300	65.239,87
10	E865EI52	m2	R01 - Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per listons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm , amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i color i acabat a	116,50	246,080	28.668,32

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 177

			decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt, amb reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 229)			
11	K865EI00	m2	R02 - Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de tauler de fibres de fusta, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre rastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, acabat pintat amb esmalt sintètic satinat amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat, reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 639)	59,33	663,820	39.384,44
12	K865EI01	m2	R06 - Sòcol de tauler de fibres de fusta fins a 1,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, enrasat a placa de guix laminat i col·locat amb fixacions mecàniques sobre trasdossat/envà de placa de guix laminat, acabat pintat amb esmalt sintètic satinat amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara, bastiments, excepte en el cas	51,33	1.210,960	62.158,58

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 178

			d'obertures de més d'1,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 640)			
13	E865EI03	m2	R03 - Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de llatres de fusta de Flandes seleccionada, de primera categoria i de secció 95x16 mm. encadellades, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, tallades a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment amb acabat tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida, color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 225)	106,74	98,670	10.532,04
14	E865EI04	m2	R11/R12 - Revestiment vertical de llatres de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, de secció 95x16 mm. encadellades, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat pintat amb esmalt sintètic satinat, amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	105,41	368,390	38.831,99
15	E865JCB7	m2	(P - 226) R18 - Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i	74,56	228,202	17.014,74

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 179

16	K83ZEI01	m	insecticida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 230)	24,47	257,000	6.288,79
17	K881DRAB	m2	Perfil de planxa d'acer en L de 40x40mm, col·locat amb fixacions mecàniques o encolat, segons indicacions de la DF, amb acabat a escollir per la DF, per a remat perimetral de llates de fusta. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 632) Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 656)	59,94	4.935,699	295.845,80
18	K8241145	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 622)	32,53	1.338,935	43.555,56
19	K8744UZZ	m2	Neteja mecànica de parament d'obra de fàbrica en mal estat de conservació, mitjançant projecció controlada de silicat d'alumini de diàmetre 1 mm, a una pressió de 0,5 kg/cm2, considerant un grau de complexitat mig. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen	70,90	367,650	26.066,39

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 180

20	K878NTFÇ	m2	Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (P - 647) Neteja en sec sobre parament vertical, de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detritius i eliminació de revestiments mal adherits, amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants. (P - 652)	15,86	233,733	3.707,01
21	K88REI01	m2	Restauració de paraments i elements verticals en àmbit d'escala patrimonial existent, consistent en decapat químic de pintures i vernissos existents per recuperació d'acabats naturals, inclosa sanefa esgrafiada a h=>1,30m, aplicació de capes de veladura de silicats tipus Keim o equivalent. Acabat encerat i polit. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o segons indicacions DO i estudi cromàtic previ. Es preveu un 3% en despeses auxiliars (P - 659)	89,47	1.159,318	103.724,18
22	K88REI02	m2	Restauració d'arrambador H=1.30m en escala noble consistent en: Retirada amb mitjans mecànics de l'estuc marmolino existents fins a recuperar l'estuc original. Correcció de defectes i avivat de color i vetejat mitjançant veladures al silicat. Posterior encerat i polit. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (P - 660)	78,00	390,247	30.439,27
23	K8122213	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 616)	19,04	750,000	14.280,00
24	K88REI03	m2	Restauració de pilars, arcs i murets d'obra vista en escala noble consistent en: Retirada del pintat existent mitjançant projectat a baixa pressió de silicat d'alumini per recuperar l'aspecte original del maó vist. Avivat del color amb aplicació d'una o varies capes de silicats. Acabat amb fixadors. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida (P - 661)	74,29	502,740	37.348,55
25	K88REI04	m2	Restauració de base de pedra de pilars de fosa consistent en neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col·locació amb morter de calç i àrids seleccionats segons les mostres aprovades, Reintegració de peça de pedra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces de pedra, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum de pedra	168,60	164,000	27.650,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 181

			desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids sel.leccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes, rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts. Tot amb la intervenció de conservador-restaurador.			
			Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 662)			
TOTAL TITOL 4		01.L1.04.02.02		1.186.401,24		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	02	REVESTIMENTS
TITOL 4	03	REVESTIMENTS VERTICALS EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K83EEI00	m2	T1 - 15(A) + 15(A) + 16 Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de guix cada una . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 624)	39,34	24,450	961,86
2	K83EEI01	m2	T2A - 15(A) + 15(A) + 48 + llana de roca e=50mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas	42,21	967,263	40.828,17

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 182

3	K83EEI02	m2	de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 625) T2W - 15(H) + 15(H) + 48 + llana de roca e=50mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 626)	48,64	393,600	19.144,70
4	K83EEI05	m2	T4 - 15(H) + 15(H) + 48 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixades mecànicament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 629)	43,00	349,750	15.039,25
5	K612EI06	m2	T5 - Trasdossat de maó massís manual, acabat vist, e=14cm Paret divisòria recolzada de guix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%	83,85	159,520	13.375,75

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 183

			Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 578)			
6	E831EI07	m	T6 - Trasdossat amb carquinyoli ceràmic manual, acabat vist, 29x5x5cm	13,98	14,000	195,72
7	K865EI00	m2	Tradossat amb carquinyoli carquinyoli d'elaboració manual de 290x50x50 mm, de cara vista i de color vermell, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:8 (P - 216) R02 - Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de tauler de fibres de fusta, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre rastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, acabat pintat amb esmalt sintètic satinat amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat, reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 639)	59,33	105,710	6.271,77
8	K8241145	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 622)	32,53	495,220	16.109,51

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 184

9	K8122213	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 616)	19,04	500,000	9.520,00
10	K81126C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 612)	46,77	665,253	31.113,88
11	E614PK2L	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, supermaó de 500x200x40 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 196)	13,90	186,660	2.594,57
12	K81124C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 610)	50,40	186,353	9.392,19
13	K881E240	m2	Lliscat de morter al silicat, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat o enguixat, acabat rugós (P - 657)	23,27	667,284	15.527,70
TOTAL		TITOL 4	01.L1.04.02.03			180.075,07

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	03	PAVIMENTS
TITOL 4	01	PAVIMENTS EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9DLEI01	m2	PAV.01 - Paviment maó massís per a col·locació plana Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou registres amb marc d'acer i maó massís a part superior, segons indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	52,21	604,000	31.534,84

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 185

			(P - 241)			
2	E92D6481	m2	Subbase de 15 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, abocada en sec Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 236)	18,23	345,000	6.289,35
3	E9DLEI10	m2	PAV.01a - Paviment maó massís manual premsat amb sis cares vistes sencer per a col·locació plana. Col·locació sobre capa de compressió de formigó i recrescut d'arlita. Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	52,21	1.820,000	95.022,20
4	E9DLEI11	m2	(P - 245) PAV.01b - Paviment maó massís manual premsat amb sis cares vistes sencer per a col·locació plana, rejuntat molt ample amb morter color segons DO. Col·locació sobre capa de compressió de formigó i recrescut d'arlita. Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	48,14	100,000	4.814,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 186

			(P - 246)			
5	E9DLEI02	m2	PAV.02 - Paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 242)	97,99	204,000	19.989,96
6	E9DLEI03	m	PAV.02a - Tira de 45cm de gruix de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell, entre pilars Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 243)	54,72	911,600	49.882,75
7	E9DLEI04	m	PAV.02b - Tira de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes col·locat a Sardinell de manera vertical per a escocells, escales i murets Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell en vertical, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment	42,40	5,600	237,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 187

			. Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 244)			
8	G7C7EI01	m2	Aïllament amb banda acústica de polietilè expandit tipus Fonpex o similar, de 5 mm de gruix i un desenvolupament de 20 cm, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m de llargària necessària subministrada a l'obra., amidada segons la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (P - 431)	3,36	11.150,110	37.464,37
9	K9V7EI01	m	PAV.03a - Graons de fusta de castanyer e=20mm i 30cm d'estesa, sobre rastrells Esglaó de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, de 2cm de gruix i 30cm d'estesa, cantells sense bisell i col·locada sobre rastrells d'acer galvanitzat de 20x25mm i neoprè de 5mm (ambdós inclosos a la partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. (P - 716)	64,00	354,800	22.707,20
10	K9QAEI02	m2	PAV.03b - Paviment de posts de Castanyer de 120x20mm amb junta oberta Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, formada per posts de secció 120x20 mm i longitud homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts, amb junta oberta sobre rastrells d'acer galvanitzat de 20x25mm i neoprè de 5mm (ambdós inclosos a la partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les	100,02	719,250	71.939,39

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 188

			especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclou dins d'aquets criteris l'enllatat sobre el que han d'anar clavades les posts. (P - 699)			
11	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments. (P - 591)	9,73	794,520	7.730,68
12	K9QZEI01	m2	PAV.04 - Paviment de tarima de fusta de pi Melis mides 95x20mm encadellada Paviment de tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts sobre rastrellat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica sobre terra tecnificat de 8cm / 24cm / 37cm (no inclòs), amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou llana de roca hidròfila entre rastrells i part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 701)	94,98	3.790,000	359.974,20
13	E955EI02	m2	PAV.04b - Paviment de tarima de fusta de pi Melis mides 95x20mm encadellada Paviment de tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada	94,98	4.613,000	438.142,74

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 189

			longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts sobre rastrellat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica sobre terra tecnificat de 8cm / 24cm / 37cm (no inclòs), amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou llana de roca hidròfila entre rastrells i part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.			
14	E955EI01	m2	PAV.04a - Paviment de fusta flotant de pi Melis del Canadà de post de 95x20mm i 2,40m de llargada Paviment de fusta flotant de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, format per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellats longitudinalment, cantells sense bisell i col·locat a trencajunts, amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 240)	82,90	1.408,000	116.723,20
15	K93AEI01	m2	PAV.05 - Recrescud a anivellament del suport de e=50mm Recrescud a anivellament del suport de 50 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 239)	9,04	224,800	2.032,19
16	F9K5EI01	m2	PAV.05 - Pintura sobre capa d'anivellament Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (P - 362)	12,63	224,800	2.839,22
17	K9D1EI01	m2	PAV.06 - Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, tipus rasilla	39,26	302,000	11.856,52

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 190

			Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, grup AIIb/AIII (UNE-EN 14411), de forma rectangular, de color vermell, col·locada amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 696) PAV.07/PAV.07a/PAV.07b - Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant tipus RCR DECO BETONLOOK o equivalent, amb un espessor total de 2.5mm, format per capa d'adherència a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP P202 i estesa de Q-2 (sorra de sílice), malla de fibra de vidre, capa de fons a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP-L300 i posterior incorporació de sorra de sílice, capa final autoanivellant en textura superficial llisa a base de resina de poliuretà RINOL PU-C520 en un o diversos colors barrejats directament sobre el paviment, color a definir segons carta Standard, i segellat de la superfície mitjançant resina de poliuretà RINOL PU TS688 brillant o extramate. Resistència mínima a compressió de >= 20 N/mm2, sinó consolidar amb EP-I125. Inclou preparació prèvia del suport, mitjançant procediments mecànics, posterior aspiració i escombrat. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF. (P - 249)	80,04	1.323,310	105.917,73
18	E9M1EI01	m2				
19	E9558045	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial d'acer i revestiment inferior d'acer, classe 3 segons UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 238)	84,68	20,000	1.693,60
20	K9Z2EI01	m2	PAV.08 - Rebaixat, polit i abrillantat de paviment de marbre existent Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de marbre existent.	11,12	563,000	6.260,56
21	L9BREI01	m2	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 723)			
22	K219EI05	m	PAV.08 - Reparació de paviment de marbre existent Reparació puntual de paviment amb peces de marbre recuperat de característiques i aspecte similar a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 30mm de gruix i de 1251 a 2500cm2, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter de ciment i càrrega de runa sobre camió o contenidor. (P - 853)	320,86	56,300	18.064,42
			Tall en paviment existent, de fondària segons necessitats, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir, coincident amb envans amb fusteries patrimonials a	11,50	259,800	2.987,70

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 191

23	K9QAEI11	m2	conservar. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 494) PAV.14 - Paviment de fusta de castanyer termo-tractada de posts de 120x30mm, amb junta oberta 10mm Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, formada per posts de 120x30mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locats separats 10mm, a trencajunts i fixats mecànicament amb visos d'acer inoxidable, sobre neoprè i tubs d'acer galvanitzat de 40x15, col·locats cada 60 cm (inclosos) i fixats mecànicament a perfils metàl·lics (no inclosos), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 700)	87,83	94,850	8.330,68
24	K9Z5EI01	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, tipus Schlüter o equivalent, col·locat prèviament el suport, model a escollir per la DF. (P - 724)	10,01	98,600	986,99
25	K93A13D0	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 693)	9,54	1.000,000	9.540,00
26	E9S2EI02	m2	PAV.10 - Marxapeu de rajola ceràmica comuna col·locada amb morter mixt 1:2:10 Alternativa: maó massís manual prensat amb sis cares vistes secer per a col·locació plana (P - 252)	21,16	73,855	1.562,77
27	E9JEA200	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat encastat al paviment (P - 248)	242,91	72,450	17.598,83
TOTAL TITOL 4			01.L.1.04.03.01	1.452.123,53		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	03	PAVIMENTS

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 192

TITOL 4		02	PAVIMENTS EDIFICI 25			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9DLEI01	m2	PAV.01 - Paviment maó massís per a col·locació plana Paviment de maó massís d'elaboració manual premnat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou registres amb marc d'acer i maó massís a part superior, segons indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	52,21	756,550	39.499,48
2	E9DLEI02	m2	(P - 241) PAV.02 - Paviment maó massís premnat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell Paviment de maó massís d'elaboració manual premnat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	97,99	645,000	63.203,55
3	E9DLEI03	m	PAV.02a - Tira de 45cm de gruix de paviment maó massís premnat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell, entre pilars Paviment de maó massís d'elaboració manual premnat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell,	54,72	179,400	9.816,77

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 193

			segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 243)			
4	E9DLEI04	m	PAV.02b - Tira de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes col·locat a Sardinell de manera vertical per a escocells, escales i murets Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell en vertical, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 244)	42,40	150,000	6.360,00
5	K93AEI01	m2	PAV.05 - Recrescudat i anivellament del suport de e=50mm Recrescudat i anivellament del suport de 50 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 694)	9,04	250,000	2.260,00
6	F9K5EI01	m2	PAV.05 - Pintura sobre capa d'anivellament Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (P - 362)	12,63	250,000	3.157,50

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 194

7	K9D1EI01	m2	PAV.06 - Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, tipus rasilla Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, grup AIIb/AIII (UNE-EN 14411), de forma rectangular, de color vermell, col·locada amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 696)	39,26	1.107,000	43.460,82
8	E9M1EI01	m2	PAV.07/PAV.07a/PAV.07b - Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant tipus RCR DECO BETONLOOK o equivalent, amb un espessor total de 2.5mm, format per capa d'adherència a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP P202 i estesa de Q-2 (sorra de sílice), malla de fibra de vidre, capa de fons a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP-L300 i posterior incorporació de sorra de sílice, capa final autoanivellant en textura superficial llisa a base de resina de poliuretà RINOL PU-C520 en un o diversos colors barrejats directament sobre el paviment, color a definir segons carta Standard, i segellat de la superfície mitjançant resina de poliuretà RINOL PU TS688 brillant o extramate. Resistència mínima a compressió de >= 20 N/mm2, sinó consolidar amb EP-I125. Inclou preparació prèvia del suport, mitjançant procediments mecànics, posterior aspiració i escombrat. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF. (P - 249)	80,04	549,000	43.941,96
9	K9C2EI01	m2	PAV.09 - Paviment de pedra artificial Paviment de pedra artifi cal, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, model a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 695)	40,12	97,190	3.899,26
10	K9V2EI01	m	PAV.09 - Esglaó de pedra artificial Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, model a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. (P - 715)	83,57	55,080	4.603,04
11	K9Z5EI01	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, tipus Schlüter o equivalent, col·locat prèviament el suport, model a escollir per la DF. (P - 724)	10,01	43,780	438,24
12	K9Z5EI02	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, amb perfil d'acer galvanitzat L de 80mm per 4mm de gruix. (P - 725)	33,16	20,000	663,20
13	E9JEA200	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat encastrat al paviment (P - 248)	242,91	126,000	30.606,66
TOTAL TITOL 4 01.L1.04.03.02 						

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 195

CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3	04	CEL RASOS
TÍTOL 4	01	CEL RASOS EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K845EI01	m2	S1 - Cel ras de lames de fusta natural de pi Cel ras de lames de fusta natural, WL/V8/68 de WOODLINES o equivalent, de 98mm d'espessor total, compostat per lames decoratives de 19mm d'amplada i 68mm d'alçada, en format de 1252/1866x600mm amb 8 lames per panell, separades cada 56mm, en acabat natural, fixades mecànicament, amb perfil·leria RC 47mm disposats cada 600mm, incloses suspensions, i tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (P - 638)	192,47	665,300	128.050,29
2	K7C4EI01	m2	S1 - Aïllament acústic sobre lames de fusta Aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, tipus ECOPHONE SOMBRA A, de gruix 15 mm, per a una absorció acústica D, color negre, col·locat sense adherir, sobre les lames de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 605)	19,48	665,300	12.960,04
3	K844EI03	m2	S2 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus estàndard (A) e=12,5mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 635)	38,57	333,550	12.865,02
4	E844K211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells	52,51	71,750	3.767,59

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 196

			que normalment conformen la unitat. (P - 219)			
5	K844EI04	m2	S3 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) e=12,5mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 636)	41,73	179,300	7.482,19
6	E844Q211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 220)	56,19	8,500	477,62
7	E84ZG1D0	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. (P - 223)	65,26	7,000	456,82
8	K844EI01	m2	S4 - Cel ras continu de plaques de guix laminat acústic perforat Cel ras continu de plaques de guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 5m com a màxim, amb aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 50 mm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	49,17	1.105,000	54.332,85

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 197

			(P - 633)			
9	E7D21422	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 213)	12,68	1.215,500	15.412,54
10	K844EI02	m2	S5 - Cel ras continu inclinat de plaques de guix laminat acústic perforat, e=12,5mm Cel ras continu inclinat de plaques de guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 9m com a màxim, amb aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 50 mm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 634)	62,60	382,144	23.922,21
11	E84ZEI01	u	S5 - Registre per a cel ras de 40x40cm Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 40x40 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. (P - 221)	60,00	24,000	1.440,00
12	E84ZEI02	u	S5 - Registre per a cel ras de 1050x40cm Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 1050x40cm amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. (P - 222)	94,67	160,000	15.147,20
13	K7C1EI01	m2	S6 - Projectat fonoabsorvent, e=20mm Aïllament amorf fonoabsorvent, de 2 cm de gruix, tipus SEDIPHONE o equivalent, a base de guix modificat, fibra de llana mineral i sílice, projectat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a buits en aïllaments en solera o en revestiment de paraments, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 601)	28,21	6.323,794	178.394,23

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 198

14	K878EI02	m2	S7 - Recuperació sostre existent de revoltons ceràmics Recuperació de sostre existent de revoltons ceràmics, mitjançant neteja amb raig de sorra humida i aigua desionitzada. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF. (P - 650)	9,75	1.075,000	10.481,25
15	K878EI01	m	Neteja de biguetes metàl·liques, amb raig de sorra humida i aigua desionitzada (P - 649)	1,95	5.544,000	10.810,80
16	K878EI03	m2	S7b - Recuperació sostre existent de revoltons ceràmics Escala Noble Restauració de sostre existent de revoltons ceràmics i biguetes en escala noble consistent en: Decapat de pintures i vernissos existents en revoltons i biguetes, per recuperar els acabats naturals ceràmics de resilla originals, mitjançant productes i sistemes que no alterin els elements originals. Tractament antirovell de les biguetes metàl·liques i acabat pintat color a escollir per DF. Avivat del color a les parts ceràmiques amb aplicació d'una o varies capes de silicats. Acabat amb fixadors. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	105,59	524,000	55.329,16
17	K844EI05	m2	Es preveu un 3% en despeses auxiliars. (P - 651) S10 - Cel ras acústic registrable de plaques de 120x60 cm i 22mm de gruix, sistema Rockfon Blanka de Rockfon Screenline o similar, format per un panell de llana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provista d'un vel molt blanc, llisa i mate, superfície antiestàtica, i rentable en la cara visible i d'un contravel en la cara posterior, col·locat sobre estructura formada per perfil blanc mate Rockfon T24 Click 2890, formant una retícula de 1200 x 600. Reacció al fog A1, conforme la norma EN 1350-1. Classe de corrosió B, conforme la norma EN 13964, col·locant el perfil primari en T de 24x38x3600 mm, d'acero galvanitzat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacat en color blanc, perfil secundari en T de 24x38x600 mm, d'acer galvanitzat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacada en color blanc. Els cantells aniran sellagats amb pintura de llarga duració. Reacció al fog Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistència a la humitat fins el 100%. Absorció acústica aw = 1 (classe A) conforme la norma ISO 11654. Resistència tèrmica 0,54 m2K/W, totalment instal·lat. (P - 637)	63,19	686,000	43.348,34
18	E894EI10	m2	S9 - Pintat de superfície horitzontal de formigó a l'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, color a definir per la DO. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 232)	26,77	0,000	0,00
19	K881EI01	m2	Estucat tricapa en parament corb, amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat (P - 658)	94,95	828,900	78.704,06
20	K8122413	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	20,67	3.449,350	71.298,06

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 199

21	K8122613	m2	Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 617)	25,68	100,000	2.568,00
22	K9S1EI01	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 618)	100,80	0,000	0,00
			S11 - Revestiment horitzontal de llates de fusta de Flandes			
			S11 - Revestiment horitzontal de llates de fusta de Flandes, seleccionada, de primera categoria i de secció 95x16 mm, encadellades, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a cel ras de plaques suspeses de guix laminat de 15mm (inclòs en aquesta partida), amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (P - 704)			
TOTAL TITOL 4		01.L1.04.04.01		727.248,27		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	04	CEL RASOS
TITOL 4	02	CEL RASOS EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K845EI01	m2	S1 - Cel ras de lames de fusta natural de pi	192,47	140,000	26.945,80
			Cel ras de lames de fusta natural, WL/V8/68 de WOODLINES o equivalent, de 98mm d'espessor total, compostat per lames decoratives de 19mm d'amplada i 68mm d'alçada, en format de 1252/1866x600mm amb 8 lames per panell, separades cada 56mm, en acabat natural, fixades mecànicament, amb perfil·leria RC 47mm disposats cada 600mm, incloses suspensions, i tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (P - 638)			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 200

2	K844EI03	m2	S2 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus estàndard (A) e=12,5mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 635)	38,57	235,400	9.079,38
3	K844EI04	m2	S3 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) e=12,5mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 636)	41,73	129,500	5.404,04
4	E844Q211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 220)	56,19	10,080	566,40
5	47CDEI01	m2	S8 - Cel ras tipus SATE amb aïllament XPS e=80mm Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent	52,72	755,000	39.803,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 201

			(GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de guix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS			
			Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 104)			
6	K81128C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 614)	58,02	595,000	34.521,90
7	E894EI10	m2	S9 - Pintat de superfície horitzontal de formigó a l'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, color a definir per la DO. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 232)	26,77	595,000	15.928,15
8	E8B2U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans (P - 233)	21,99	658,745	14.485,80
9	K8122413	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 617)	20,67	100,000	2.067,00
10	K8122613	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 618)	25,68	100,000	2.568,00
TOTAL TITOL 4		01.L1.04.04.02		151.370,07		

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 202

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS				
TITOL 3	05	PINTATS				
TITOL 4	01	PINTATS EDIFICI 12				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 665)	24,04	4.174,145	100.346,45
2	K898JTA0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 669)	7,37	12.349,839	91.018,31
3	K898EI02	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Color a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 668)	5,89	14.367,637	84.625,38
TOTAL TITOL 4		01.L1.04.05.01				275.990,14

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS				
TITOL 3	05	PINTATS				
TITOL 4	02	PINTATS EDIFICI 25				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K898JTA0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les	7,37	2.182,711	16.086,58

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 203

			especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 669)			
2	K898EI01	m2	S9 - Pintat de forjat existent Pintat de parament horitzontal interior, de forjat existent, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. Color a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 667)	13,87	1.343,450	18.633,65
3	K898EI02	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Color a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 668)	5,89	374,980	2.208,63
TOTAL		TITOL 4	01.L1.04.05.02			36.928,86
OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS				
TITOL 3	06	FUSTERIA INTERIOR				
TITOL 4	01	FI-R0.1 - FUSTERIES INTERIORS REHABILITADES				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 204

1	4A1ZEI00	u	NOTA GENERAL PER A TOTES LES FUSTERIES INTERIORS A REHABILITAR: - Desmuntatge de tapetes, fulles fixes i batents. - Desmuntatge dels elements metàl·lics (lleves, tiradors i tanques), - Avaluació de l'estat de frontisses existents i la seva capacitat de suport. Manteniment si és possible i/o substitució de les mateixes per similars, si s'escau. - Desmuntatge de llistons de vidre i/o màstics i vidres existents - Decapat del conjunt, primer amb rascadors i formons, després amb decapant químic i neutralització de les restes amb alcohol - Modificació d'alçades de fulles per canvi de nivell de paviment si s'escau - Modificacions perimetrals per canvi de posició i ajust al nou emplaçament si s'escau - Repàs general, substitució i/o reposició de volums amb empelts de fusta similar, si s'escau. - Polit de tot el conjunt amb paper de vidre (180g) i preparació per acabat. - Aplicació de 2 capes de goma laca amb caps de cotó - Fregat del conjunt amb esponja abrasiva de grau mitjà i retirada de pols amb un drap sec. - Acabat amb aplicació de 2 de vernís nitrocelulós - Subministrament i col·locació d'envidrament laminar 3+3 - Subministrament i col·locació de llistons de vidre - Restauració i/o reposició de ferratges existents i posterior col·locació, si és el cas - Subministrament i col·locació de barra antipànic/pany/manetes/tiradors segons prescripcions de cada unitat (P - 130)	0,00	0,000	0,00
2	4A1ZEI01	u	FI-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 418 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar, amb maneta antipànic practicable per les dos bandes Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 131)	16.033,94	1,000	16.033,94
3	4A1ZEI02	u	FI-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 369 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior de màxim de 6cm - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Actuacions de restauració consistents en:	10.691,43	2,000	21.382,86

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 205

			Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.			
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 132)			
4	4A1ZEI03	u	FI-R2.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 (+17cm a banda i banda) x 294+173 cm	19.971,50	1,000	19.971,50
			Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, però es situa en nova posició desplaçant-se uns metres. Segons el Document "Pla de Cales: Treball de fusteries" li corresponent la nomenclatura C1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges.			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements per reubicació Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Submnistrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.			
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 133)			
5	4A1ZEI04	u	FI-R2.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	5.701,18	13,000	74.115,34
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté en ubicació actual. Inclou ferratges			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 206

			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 134)			
6	4A1ZEI0X	u	FI-R2.4* - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	6.100,93	2,000	12.201,86
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es mou uns metres respecte la seva ubicació actual			
			Inclou ferratges			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.			
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 140)			
7	4A1ZEI05	u	FI-R2.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 cm	20.506,76	1,000	20.506,76
			Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, pero es situa en nova posició, girant-se 90°. Segons el document "Pla de Cales: treballs de fusteries" li correpon la nomenclatura D1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m i tall parcial d'una fila de quarterons laterals per reduir l'amplada del conjunt i que entri a la nova posició. Inclou ferratges			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Modificació amplada per laterals de quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.			
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 135)			
8	4A1ZEI06	u	FI-R2.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 + 104 cm	15.161,64	1,000	15.161,64
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 207

			6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges.			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.			
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 136)			
9	4A1ZEI07	u	FI-R2.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 123 x 264 cm	4.941,81	2,000	9.883,62
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté ubicació actual Inclou ferratges.			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.			
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 137)			
10	4A1ZEI08	u	FI-R2.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	9.100,77	1,000	9.100,77
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté tarja superior de quarterons. Re-ubicada. Inclou ferratges.			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 208

			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 138)			
11	4A1ZEI09	u	FI-R2.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra variable	1.388,81	65,000	90.272,65
			Tarja superior de quarterons rehabilitada. Apareixen 3 tipologies de mòduls segons número de quarterons que els componen. Les mesures dels quarterons són variables tan entre tipologies com entre mòduls de la mateixa tipologia. Actuació: conservació dels que estan en bon estat i restitució dels quatre mòduls que falten a partir d'elements similars existents en d'altres tancaments que no es rehabiliten.			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i quarterons. Desplaçament de 4 mòduls i col.locació. Reposició de volums amb empelts. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.			
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 139)			
12	4A1ZEI10	u	FI-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 402 cm	19.790,81	1,000	19.790,81
			Porta rehabilitada - Es desplaça uns metres, actualment es troba a la planta 1 amb la nomenclatura al ''Pla de Cales: treballs de fusteries'' de F2-1. Inclou molla amb seqüència i retenidor electromagnètic marca Geze o similar amb maneta antipànic practicable per les dues bandes.			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.			
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.			
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 141)			
13	EZ3AEI01	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment. (P - 343)	7,63	90,000	686,70

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 209

TOTAL	TITOL 4	01.L1.04.06.01	309.108,45

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	06	FUSTERIA INTERIOR
TITOL 4	02	FI-N0.1 - FUSTERIES INTERIORS NOVES DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KANVEI02	m	Conjunt de subestructura de bastiment de base per a fusteria interior, de tub de fusta de pi roig de 70x35 mm, per a salvar l'alçada entre forjat i cota de paviment acabat de terra tècnic. El conjunt està format per dos llistons longitudinals, un a nivell de forjat i l'altre a nivell de cota inferior de terra tècnic i llistons que arriestrin verticalment c/ 50cm, col·locat (P - 777)	13,20	613,490	8.098,07
2	1A1EFI05	u	FE-NG.5 - Conjunt d'armari compostat per 6 fulles de 55 cm d'ample i 205 cm d'alçada, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 345 cm de llargada i 205 cm d'alçada, de DM enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 53)	1.175,66	1,000	1.175,66
3	1A1EFI06	u	FE-NG.6 - Conjunt d'armari per a BIE i altres d'aplatcat de taulell de DM, compostat per dus fulles batents a l'esquerra i una fulla batent a la dreta, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 172 cm de llargada i 205 cm d'alçada, enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 54)	702,74	1,000	702,74
4	KA1EEI31	u	FI-NG.9 - Porta de fusta composada per dues fulles batents, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 210 cm de llargada, i 210 cm d'alçada, amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 760)	870,26	7,000	6.091,82
5	KA1EEI02	u	FI-NG.10 - Porta de fusta composada per una fulla batent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 100 cm de llargada, i 245 cm d'alçada, amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment	533,40	1,000	533,40

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 210

6	KA1EEI03	u	enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 740) FI-N1.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 2 UTs inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 741)	432,14	16,000	6.914,24
7	KA1EEI04	u	FI-N1.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	265,78	3,000	797,34
8	KA1EEI05	u	(P - 742) FI-N1.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composada per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes , amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 743)	7.113,34	1,000	7.113,34
9	KA1EEI06	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composada per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur	3.755,52	8,000	30.044,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 211

			a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes , amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.			
10	KA1EEI07	u	FI-N1.5 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 504 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composada per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	7.826,45	2,000	15.652,90
11	KA1EEI08	u	FI-N1.6 - Envà mòbil monodireccional format per 7 mòduls d'81x220 cm de dimensions màximes i 145 mm de gruix, amb una massa superficial 45 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb delgues verticals anclades al panell enrasades amb el revestiment, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior. Inclou tots els materials i elements auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	7.638,29	1,000	7.638,29
12	KA1EEI09	u	FI-N1.7 - Porta de fusta, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles tipus vaivé, per a un buit d'obra de 200 cm de llargada i 220 cm d'alçada, de 40mm de gruix, amb espiell de diàmetre 50cm i vidre de 3+3. Inclou tots els ferratges i accessoris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.667,03	1,000	4.667,03
13	KA1EEI10	u	FI-N1.8 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284	4.261,10	4,000	17.044,40

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 212

			cm de llargada i 220 cm d'alçada, composada per una fulla batent i una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.			
14	KA1EEI11	u	FI-N1.9 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composada per dues fulles batents al mig i una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. adherits al parament, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	6.037,66	1,000	6.037,66
15	KA1EEI12	u	FI-N2.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçada, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	263,29	7,000	1.843,03
16	KA1EEI13	u	FI-N2.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	268,29	4,000	1.073,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 213

			(variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.			
17	KA1EEI14	u	(P - 751) FI-N2.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 752) FI-N2.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 263 cm de llargada, i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent, una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 759) FI-N2.5 - Armariet d'una porta abatibles d'aplatat de DM, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 86 cm de llarga i 220 cm d'alçada, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 763) FI-N2.5* - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 170 cm d'alçada, composta per un full fixe, col·locat amb acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, segellats accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre.	3.689,46	22,000	81.168,12
18	KA1EEI30	u	FI-N2.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 263 cm de llargada, i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent, una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 759)	3.484,41	2,000	6.968,82
19	KA1EEI35	u	FI-N2.5 - Armariet d'una porta abatibles d'aplatat de DM, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 86 cm de llarga i 220 cm d'alçada, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 763)	340,12	18,000	6.122,16
20	KA1EEI36	u	FI-N2.5* - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 170 cm d'alçada, composta per un full fixe, col·locat amb acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, segellats accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre.	623,29	18,000	11.219,22

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 214

			Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 764) FI-N2.6 - Conjunt compost per un armariet de dues portes abatibles d'aplatat de DM, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 120 cm de llarga i 220 cm d'alçada i prestatge/ penjador a la part esquerra de 250 cm de llargada amb barra de penjar. Tot el conjunt acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 758) FI-N3.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 2 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 753) FI-N3.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 754) FI-N3.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	472,65	9,000	4.253,85
22	KA1EEI15	u	FI-N3.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 2 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 753)	263,29	12,000	3.159,48
23	KA1EEI16	u	FI-N3.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	268,29	4,000	1.073,16
24	KA1EEI17	u	(P - 754) FI-N3.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	7.124,43	4,000	28.497,72

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 215

			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 755)			
25	KA1EEI18	u	FI-N3.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	3.557,32	8,000	28.458,56
26	KA1EEI50	u	FI-N3.11 - Conjunt format per 28 llistons de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, de 120x50mm de secció i 2,20m d'alçada, fixats mecànicament a paviment i a dintell d'envà de placa de guix laminat, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, col·locat. (P - 771)	1.017,72	4,000	4.070,88
27	KA1EEI19	u	FI-NA.1 - Porta de fusta composta per una fulla batent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 88 cm de llargada, i de 220 cm a 259 cm d'alçada (variable segons zona), amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	601,22	14,000	8.417,08
28	KA1EEIF1	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 757) FI-NA.4 - Conjunt d'armari per a BIE i altres d'aplatat de taulell de DM, compostat per dus fulles batents a l'esquerra i una fulla batent a la dreta, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 172 cm de llargada i 205 cm d'alçada, enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	724,64	4,000	2.898,56
29	KA1EEI33	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 772) FI-NA.7 - Conjunt d'armari per a BIE d'aplatat de taulell de DM, compostat per una fulla batent, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 60 cm de llargada i 215 cm d'alçada,	279,00	8,000	2.232,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 216

			enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.			
30	KA1EEI34	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 761) FI-NA.8 - Conjunt d'armari compostat per 6 fulles de 55 cm d'ample i 205 cm d'alçada, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 345 cm de llargada i 205 cm d'alçada, de DM enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	1.172,02	6,000	7.032,12
31	KA1EEI41	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 762) FI-NA.9 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 325 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 4 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	1.577,47	11,000	17.352,17
32	KA1EEI43	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 765) FI-NA.12 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 599 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 7 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 7 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	3.074,77	1,000	3.074,77
33	KA1EEI45	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 767) FI-NA.13 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de dutxes, de mides totals de 469 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 1 frontals de 96 cm (+13cm) d'amplada i 60cm de porta, i 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, i 7 frontals de 40cm de llargada i 10 cm de gruix, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	1.104,73	2,000	2.209,46
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 769)			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 217

34	KA1EEI44	u	FI-NA.14 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 179 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 2 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 1 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 768)	698,96	2,000	1.397,92
35	KA1EEI46	u	FI-NA.15 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de dutxes, de mides totals de 192 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, i 4 frontals de 40cm de llargada i 10 cm de gruix, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 770)	411,41	2,000	822,82
36	KA1EEI42	u	FI-NA.11 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 768 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 9 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 8 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 766)	3.773,73	1,000	3.773,73
37	EZ3AEI01	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment. (P - 343)	7,63	210,000	1.602,30
TOTAL TITOL 4		01.L.1.04.06.02				341.232,14

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	06	FUSTERIA INTERIOR
TITOL 4	03	FI-NO.1 - FUSTERIES INTERIORS NOVES METÀL·LIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KANVEI01	m	Conjunt de subestructura de bastiment de base per a fusteria interior, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a salvar l'alçada entre forjat i cota de paviment acabat de terra tècnic. El conjunt està format per dos tubulars longitudinals, un a nivell de forjat i l'altre a nivell de cota inferior de terra tècnic i muntants que arriostrin verticalment c/ 50cm, col·locat. (P - 776)	12,76	439,370	5.606,36
2	1A1EFI01	u	FI-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 385 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dos fulles batents	5.335,48	4,000	21.341,92

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 218

			al mig i dos fulles fixes, una lateral i l'altre superior amb corva, resistent al foc EI60-90, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja electrònica, amb barra antipànic practicable dper les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 49)			
3	1A1EFI02	u	FI-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 281 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una mampara fixe a la part superior i per dues portes de dues fulles batents amb protecció al foc EI60-C5 a la part inferior, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 50)	17.599,54	4,000	70.398,16
4	1A1EFI03	u	FI-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 460 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una fulla batent a la dreta, fulla fixa al mig i a l'esquerra i tarja superior de tres fulles fixes, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 51)	18.745,17	3,000	56.235,51
5	1A1EFI04	u	FI-NG.4 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 52)	390,36	7,000	2.732,52
6	1A1EFI07	u	FI-NG.7 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 209x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	608,55	4,000	2.434,20

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 219

7	1A1EFI23	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 55) FI-NG.8 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	270,89	7,000	1.896,23
8	1A1EFI24	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 71) FI-NG.11 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 140x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	455,50	4,000	1.822,00
9	1A1EFI25	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 72) FI-NG.12 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	363,45	2,000	726,90
10	1A1EFI32	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 73) FI-NG.13 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb acabat pintat i esmaltat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	433,91	5,000	2.169,55
11	1A1EFI43	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 75) FI-NG.14 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla corredera, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb acabat fenòlic adherit d'1mm (color a definir per la DO), col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	418,10	5,000	2.090,50
12	1A1EFI45	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 82) FI-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra	2.481,10	2,000	4.962,20

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 220

13	1A1EFI46	u	de 248 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	3.068,41	2,000	6.136,82
14	1A1EFI08	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 84) FI-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 324 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	19.350,57	1,000	19.350,57
15	1A1EFI09	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 85) FI-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 534 cm de llargada i 396 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar, amb barra antipànic practicable dper les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	10.712,77	1,000	10.712,77
16	1A1EFI10	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 56) FI-N1.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	10.762,50	1,000	10.762,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 221

			buit d'obra de 438 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.			
17	1A1EFI11	u	FI-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	14.566,23	2,000	29.132,46
18	1A1EFI12	u	FI-N1.14 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 59)	431,10	2,000	862,20
19	1A1EFI13	u	FI-N1.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta d'una fulla batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	5.757,60	1,000	5.757,60
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 61)			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 222

20	1A1EFI30	u	FI-N1.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	14.579,84	1,000	14.579,84
21	1A1EFI14	u	FI-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar i maneta antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	18.865,71	2,000	37.731,42
22	1A1EFI15	u	FI-N2.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de cop amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	8.570,04	2,000	17.140,08
23	1A1EFI41	u	FI-N2.9 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x220 cm, pany i clau, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	624,52	4,000	2.498,08
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 63)			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 223

			segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 80)			
24	1A1EFI36	u	FI-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 77)	5.487,02	1,000	5.487,02
25	1A1EFI39	u	FI-N2.11 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230 x220 cm, pany i clau, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 79)	709,74	4,000	2.838,96
26	1A1EFI16	u	FI-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 64)	17.391,07	1,000	17.391,07
27	1A1EFI17	u	FI-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 65)	17.391,07	1,000	17.391,07

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 224

28	1A1EFI18	u	FI-N3.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 66)	8.578,08	4,000	34.312,32
29	1A1EFI42	u	FI-N3.8 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x220 cm, pany i clau, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 81)	624,52	1,000	624,52
30	1A1EFI37	u	FI-N3.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 78)	5.487,02	1,000	5.487,02
31	1A1EFI44	u	FI-N3.10 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230 x220 cm, pany i clau, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 83)	709,74	1,000	709,74
32	1A1EFI19	u	FI-NA.2 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	257,65	12,000	3.091,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 225

33	1A1EFI20	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 67) FI-NA.3 - Porta de planxa d'acer , de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 164x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	553,22	12,000	6.638,64
34	1A1EFI21	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 68) FI-NA.5 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 130x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	488,59	6,000	2.931,54
35	1A1EFI22	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 69) FI-NA.6 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)***	339,60	1,000	339,60
36	1A1EFI35	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 70) FI-NA.10 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior..	689,91	4,000	2.759,64
37	EZ3AEI01	u	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (P - 76) Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment. (P - 343)	7,63	115,000	877,45
TOTAL TITOL 4		01.L1.04.06.03		427.960,78		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	06	FUSTERIA INTERIOR

PRESSUPOST

Pàg.: 226

TITOL 4		04	VIDRERIA FUSTERIA INTERIOR			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KC1GEI04	m2	Vidre CONTRAFLAM 60-3 CLIMAPLUS (gruix total 45mm), compostat per: Securit PLANITHERM XN II (6mm), CÀMARA D'AIRE (12mm) ARGÓ CONTRAFLAM 60-3 (27mm), col·locat	759,14	249,808	189.639,25
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 823)			
2	KC1GEI02	m2	Vidre Stadip 88.1, v6 int, col·locat	120,55	113,499	13.682,30
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 821)			
3	KC1GEI06	m2	Vidre Stadip 66.1, v5 int, col·locat	118,13	508,292	60.044,53
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 825)			
4	KC1GEI07	m2	Vidre Stadip 33.1, v4 int, col·locat	98,88	336,055	33.229,12
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (P - 826)			
TOTAL TITOL 4		01.L1.04.06.04		296.595,20		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	04	SISTEMA DE DIVISÒRIES I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	07	SERRALLERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KB1REI01	m	Restauració d'elements de forja i baranes existents en escales patrimonials, consistent en: Decapat i repintat amb esmalt sintètic mate de les parts metàl·liques. Decapat, tenyit i aplicació de vernís de base acrílica acabat natural dels elements de fusta com passamans. (P - 816)	111,52	96,000	10.705,92
2	K868SLL3	u	LL.3 - Subministrament i col·locació de lluernari format per	9.823,68	1,000	9.823,68

EUR

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 227

			estructura de suport d'acer S275JR i paviment de vidre, compostat per perfil tubular rectangular d'acer 60x120 mm i 8 mm de gruix, platina vertical perimetral de remat h: 105 mm i 5mm de gruix, platina de 100x80 mm i 5mm de gruix, soldada a tub perimetral i recolzada sobre capa de compressió de formigó, tub rectangular de 20x40mm i platina superior de 10x60 mm, anella el·líptica metàl·lica de 5mm de gruix, i secció en L de 130 x 5mm, i perfil HEP120 de recolzament, amb vidre trepitjable de 35mm de gruix total SGG Stadit Securit de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb junta de neoprè i junta de silicona. Tot els elements metàl·lics, pintats amb pintura intumescent per garantir (R90) i esmaltat amb color a definir per la DO.			
3	KB13SLL4	u	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra. (P - 643) LL.4 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 4,95 m i 2,35 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics 'T' de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	8.862,95	1,000	8.862,95
4	KB13BLL5	u	Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 782) LL.5 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 3,20 m i 2,10 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics 'T' de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	8.000,09	1,000	8.000,09
5	KB13BLL6	u	Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 779) LL.5 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 3,30 m i 1,85 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics 'T' de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i	7.547,68	1,000	7.547,68

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 228

			inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.			
6	K6ACSM1	u	Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 780) ML. 1 - Tacament divisor d'acer galvanitzat de 3 m d'amplada i 2,20 m d'alçada, compostat per marc metàl·lic T 60x60 soldat a platines de 60x40 i 5mm de gruix i perfil L40 fixat a mur existent, amb platina peu de suportH=50cm, amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm, Elevat 5cm respecte paviment, col·locat.	1.141,28	2,000	2.282,56
7	K6ACSM2	u	Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 588) ML. 2 - Conjunt de porta d'una fulla de 1,95 m d'amplada i 2,20 m d'alçada i una altre de 1 m d'amplada i 2,20 m d'alçada fixades amb perns a obra, per a un buit d'obra total de 2,95 m d'amplada de pas. Cada fulla executada amb marc metàl·lic perimetral amb perfil 'T' 60x60mm amb rodons de diàmetre 12 mm fixats a la T, separats 2 cm, per a fixar malla de de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND o equiavlent de 1,5 mm de diàmetre i rombe 70x121mm que revesteix tot el conjunt. Inclou pany mastrejat, maneta i muntant vertical per allotjar-los, fixació a terra i diagonalització.	1.503,56	1,000	1.503,56
8	K8M1SR01	u	Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, tensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 589) R.0.1 - Formació de brancal de planxa d'acer de 6 mm d'espessor col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, per una amplada de 60 cm i una alçada de 2,20 m, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa.	404,85	8,000	3.238,80
9	K9S1SR02	u	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 680) R.0.2 - Registre de galeria de serveis i dipòsits de 90x90 cm, format per marc d'acer galvanitzat perimetral de perfil L-60 i dues tapes de 45x90 cm formades per marc de perfil L-50 permientrals amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor per suport de maó ceràmic col·locat pla adherit amb ciment cola. Una de les dues tapes disposa de tirador d'acer per obertura del	223,48	2,000	446,96

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 229

			registre.			
10	K9S1SR03	u	Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 706) R.0.3 - Conjunt de registre de galeria de serveis i escala compost per portella de 135x240 cm amb marc metàl·lic format per perfils L-50 i planxa per a suport de paviment de maó ceràmic massís col·locat pla de 5 mm d'espessor, amb obertura mitjançant dos pistons electromecànics. La partida inclou escala de planxa plegada d'acer galvanitzat llagrimada de 5 mm d'espessor amb graons (petja i contrapetja) de 20x22cm amb suport lateral a ambdós costats de pletina de 10 mm de gruix i d'amplada 16 cm. L'escala té una amplada de pas de 70cm i a banda i banda disposa dues baranes, la subjecte a la escala, i la que protegeix verticalment la el registre i pas. Ambdós tipus de baranes són un passamà de 8x35 mm. Tot el conjunt, tant escala com portella són d'acer galvanitzat. I la pendent de l'escala ha de permetre com a mínim un pas lliure de 2 metres d'alçada. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 707) R.0.4 - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic de 40 x 40 cm format per perfil L40 per rebre paviment al peu dels pilars de fosa, acabat amb una capa de pintura antioxidant i dues d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Marc fixat mecànicament a base de paviment i col·locat previ al paviment d'acabat de la planta. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra. (P - 644) R.1.2 - Subministrament i col·locació de rampa d'accés des del pou, formada per planxa metàl·lica llagrimada antilliscant de 3mm d'espessor a la zona trepitjable (paviment acabat), sobre base de formigó amb làmina separadora sobre paviment existent, per una base total de 10,60m d'amplada i 3,50 m de llargada, amb una superfície plana de 10,60m x 1,80m i un tram amb un 7% de pendent de 10,6m x 1,70m per salvar una diferència de cota entre paviments acabats de 17 cm. El conjunt inclou barana lateral cega, de planxa d'acer de 3 mm d'espessor amb plec superior per a formació de passamà, de tota la llargada del conjunt, amb unes dimensions de 3,50m x 1,17m d'alçada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 708) R.1.3 - Emboquillat (brancals i llinda) en pas d'accés a les naus, de planxa d'acer de 7600x220x60 cm i 6 mm d'espessor amb platina de retorn en un lateral de 40x20 mm, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, acabada pintada amb una	2.197,67	1,000	2.197,67
11	K868SR04	u	R.0.4 - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic de 40 x 40 cm format per perfil L40 per rebre paviment al peu dels pilars de fosa, acabat amb una capa de pintura antioxidant i dues d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Marc fixat mecànicament a base de paviment i col·locat previ al paviment d'acabat de la planta. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 684) R.2.4 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 136x265cm, encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 683) R.2.4 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 136x265cm, encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 684) R.2.4 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (P - 150) R.3.1 - Conjunt de rampa d'accés a passera, barana i passamà de planxa amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (P - 553) RE.1 - Conjunt de passera d'accés a muntant d'instal·lacions formada per 2 IPE-160, una de 2,70m i l'altre de 1,60m, amb paviment emmarcat amb perfil L40 de 2,70x1m i paviment	112,01	160,000	17.921,60
12	K9S1SR12	u	R.1.2 - Subministrament i col·locació de rampa d'accés des del pou, formada per planxa metàl·lica llagrimada antilliscant de 3mm d'espessor a la zona trepitjable (paviment acabat), sobre base de formigó amb làmina separadora sobre paviment existent, per una base total de 10,60m d'amplada i 3,50 m de llargada, amb una superfície plana de 10,60m x 1,80m i un tram amb un 7% de pendent de 10,6m x 1,70m per salvar una diferència de cota entre paviments acabats de 17 cm. El conjunt inclou barana lateral cega, de planxa d'acer de 3 mm d'espessor amb plec superior per a formació de passamà, de tota la llargada del conjunt, amb unes dimensions de 3,50m x 1,17m d'alçada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 708) R.1.3 - Emboquillat (brancals i llinda) en pas d'accés a les naus, de planxa d'acer de 7600x220x60 cm i 6 mm d'espessor amb platina de retorn en un lateral de 40x20 mm, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, acabada pintada amb una	3.840,58	1,000	3.840,58
13	K8M1SR13	u	R.1.3 - Emboquillat (brancals i llinda) en pas d'accés a les naus, de planxa d'acer de 7600x220x60 cm i 6 mm d'espessor amb platina de retorn en un lateral de 40x20 mm, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, acabada pintada amb una	2.253,64	4,000	9.014,56

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 230

			primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 681) R.2.1 - Formació de brancal de planxa d'acer de 6 mm d'espessor col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm per a un gruix de 45cm i una alçada de 2,20m, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 682) R.2.3 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 158x265 cm encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 683) R.2.4 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 136x265cm, encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 684) R.2.4 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (P - 150) R.3.1 - Conjunt de rampa d'accés a passera, barana i passamà de planxa amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (P - 553) RE.1 - Conjunt de passera d'accés a muntant d'instal·lacions formada per 2 IPE-160, una de 2,70m i l'altre de 1,60m, amb paviment emmarcat amb perfil L40 de 2,70x1m i paviment			
14	K8M1SR21	u	R.2.1 - Formació de brancal de planxa d'acer de 6 mm d'espessor col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm per a un gruix de 45cm i una alçada de 2,20m, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 682) R.2.3 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 158x265 cm encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 683) R.2.4 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 136x265cm, encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 684) R.2.4 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (P - 150) R.3.1 - Conjunt de rampa d'accés a passera, barana i passamà de planxa amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (P - 553) RE.1 - Conjunt de passera d'accés a muntant d'instal·lacions formada per 2 IPE-160, una de 2,70m i l'altre de 1,60m, amb paviment emmarcat amb perfil L40 de 2,70x1m i paviment	345,18	12,000	4.142,16
15	K8M1SR23	u	R.2.3 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 158x265 cm encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 683) R.2.4 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 136x265cm, encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 684) R.2.4 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (P - 150) R.3.1 - Conjunt de rampa d'accés a passera, barana i passamà de planxa amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (P - 553) RE.1 - Conjunt de passera d'accés a muntant d'instal·lacions formada per 2 IPE-160, una de 2,70m i l'altre de 1,60m, amb paviment emmarcat amb perfil L40 de 2,70x1m i paviment	1.498,31	2,000	2.996,62
16	K8M1SR24	u	R.2.4 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 136x265cm, encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 684) R.2.4 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (P - 150) R.3.1 - Conjunt de rampa d'accés a passera, barana i passamà de planxa amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (P - 553) RE.1 - Conjunt de passera d'accés a muntant d'instal·lacions formada per 2 IPE-160, una de 2,70m i l'altre de 1,60m, amb paviment emmarcat amb perfil L40 de 2,70x1m i paviment	1.312,11	1,000	1.312,11
17	4B14SR24	m	R.2.4 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (P - 150) R.3.1 - Conjunt de rampa d'accés a passera, barana i passamà de planxa amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (P - 553) RE.1 - Conjunt de passera d'accés a muntant d'instal·lacions formada per 2 IPE-160, una de 2,70m i l'altre de 1,60m, amb paviment emmarcat amb perfil L40 de 2,70x1m i paviment	24,42	7,000	170,94
18	K442SR31	u	R.3.1 - Conjunt de rampa d'accés a passera, barana i passamà de planxa amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (P - 553) RE.1 - Conjunt de passera d'accés a muntant d'instal·lacions formada per 2 IPE-160, una de 2,70m i l'altre de 1,60m, amb paviment emmarcat amb perfil L40 de 2,70x1m i paviment	1.681,97	4,000	6.727,88
19	K9S0SRE1	u	RE.1 - Conjunt de passera d'accés a muntant d'instal·lacions formada per 2 IPE-160, una de 2,70m i l'altre de 1,60m, amb paviment emmarcat amb perfil L40 de 2,70x1m i paviment	627,72	12,000	7.532,64

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 231

			d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x0,5 mm i rodons de diàmetre 3mm, subdividint tot el conjunt de paviment amb 3 peces de 100x90cm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locats mitjançant fixacions mecàniques i ancoratges a paraments verticals.			
			El conjunt inclou barana per a treballs de manteniment de 90 cm d'alçada (sobre paviment acabat) amb muntatns verticals de pletines de 40x10mm, passamà de 40 x 10 mm i rodó de diàmetre 10mm.			
			Tot el conjunt acabat en acer galvanitzat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
20	K9S0SRE2	u	(P - 702) RE.2 - Conjunt de passera d'accés a planta 3 de 10m de llargada formada per un tubular d'acer S275JR de 60x30 mm i 4mm de gruix conformant una L de 94x60 cm i fixat a eix de pilastres amb 2 tacs químics (1 superior i 1 inferior) M10 amb resina Hilti Hit HY-170, tubular de 60x60 mm de separador, perfil d'acer L40 soldat a estructura principal i platina perimetral de remat de 90mm d'alçada i 10mm de gruix soldada a L40, amb paviment emmarcat de peces de 60x125cm d'entramat d'acer galvanitzat de 30x6 mm de pas de malla, amb capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'esmalt.	3.264,01	1,000	3.264,01
			El conjunt inclou línia de vida per a treballs de manteniment			
			Tot el conjunt acabat en acer galvanitzat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
21	K9Z0SPT2	kg	(P - 703) PT.2 - Subministrament i col·locació de conjunt d'estructura d'acer S275JR per a suport de paviment en planta baixa guastavino, en l'àmbit de les rases de conductes d'aigua mitjançant perfil tubular de 40x40 mm col·locat cada 60cm sobre perfils L perpendiculars a les rases.	4,76	5.181,000	24.661,56
			Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 722)			
22	4B14C32E	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (P - 147)	24,42	369,820	9.031,00
23	4B14SB15	u	B.1.5 - Conjunt de barana formada per taullels de DM de 5mm de gruix cargolats a perfils tubulars d'acer de 40x40 mm i pletina superior de remats de 10mm de gruix, i passamà de tub rodó de diàmetre 30 mm, col·locat a 90cm d'alçada, fixat a paret amb	2.027,75	1,000	2.027,75

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 232

			rodons de diàmetre 10mm encastats 10cm, amb resines epoxi en mur o cargolats a barana c/80cm i embellidor de diàmetre 30mm, amb extrems arrodonits.			
			Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 148)			
24	4B14SB38	m	B.3.8 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (P - 149)	24,42	28,100	686,20
25	K9Z0SB38	u	B.3.8 - Subministrament i col·locació de conjunt de barana d'acer S275JR formada per passamans verticals de 90cm d'alçada, soldats a estructura portant, passamà superior format per tub de diàmetre 30 mm situat a 90cm d'alçada i tub intermig de diàmetre 10 mm situat a 45 cm d'alçada. Tot el conjunt, amb capa de protecció antioxidant i pintat amb esmalt.	1.224,80	2,000	2.449,60
			Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 717)			
26	K8M1AS02	u	AS.02 - Emboquillat (brancals i llinda) per accés a ascensors de planxa de 6 mm d'espessor, amb brancals principals i llinda de 28 cm d'amplada, i brancals interiors de 25 cm d'amplada, amb matxó de 70cm d'amplada, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa.	2.096,11	4,000	8.384,44
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 679)			
27	K9Z0SF01	m	F.0.X - Marc de xapa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix per enmarcat d'obertures fixat a parets i arcs, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm i amb una capa d'imprimació antioxidant i pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, col·locat. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls.	126,06	749,540	94.487,01
			Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 718)			
28	K9Z0SF11	m	F.1.X - Marc de planxa d'acer galvanitzat de 3mm de gruix i plegada de 250mm de desenvolupament en tot el perímetre d'enmarcat d'obertures, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a	30,77	1.276,330	39.272,67

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 233

29	K9Z0SF21	m	col·locar amb cargols, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm i amb una capa d'imprimació antioxidant i pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, col·locat. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 719) F.2.X - Marc de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 720) F.3.X - Marc de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 721)	33,55	1.182,500	39.672,88
30	K9Z0SF31	m	F.3.X - Marc de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 721)	48,46	1.126,642	54.597,07
TOTAL TITOL 3		01.L1.04.07		386.803,15		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	05	EQUIPAMENT
TITOL 3	01	EQUIPAMENT EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ54EI02	u	Subministre i instal·lació de tendals corredissos (TC) per a coberta de Pati Dinàmic amb accionament elèctric amb motors mecànics per ser accionats amb un pulsador de paret o domòtica, amb teixit Lona acrílica Green de color a definir per la DF. Guies de 80 x 40mm. de la casa TBB (Thinking Blg Business) o equivalent. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament. (P - 329)	2.905,35	46,000	133.646,10
2	EQ54EI03	u	Subministre i instal·lació de persianes metàl·liques plegables tipus Gradhermetic o similar model Metal·lic 100 d'alumini amb lames autoportants. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament. (P - 330)	2.051,63	30,000	61.548,90

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 234

3	EQ54EI01	u	Subministre i instal·lació de pont manual per a tasques de manteniment de la nova coberta del Pati dinàmic format per plataforma de 15200 mm de llargada i 650 mm d'amplada, amb una càrrega màxima de 240 kg, amb terra de placa de diamant i barana de protecció de 1100 mm d'alçada, amb bogies a cada extrem i porta d'accés a 1 costat, amb translació manual, carrils per a tot el desenvolupament 2 x 82 m de rails rodons, 84 kits de fixació, 26 juntes i 4 topalls. Tot el conjunt en alumini mate. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament. (P - 328)	30.994,32	2,000	61.988,64
4	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 262)	86,15	64,900	5.591,14
5	1EB7EI00	u	Línia de vida de 40 ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte. (P - 87)	934,57	4,000	3.738,28
6	1EB7EI01	u	Línia de vida de 80 ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte. (P - 88)	1.808,67	1,000	1.808,67
7	PAV8-6Y99	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 1043)	61,97	1.220,845	75.655,76
8	EQ5AEI01	u	PICA LAVABO TIPUS E12: Subminsitre i col·locació de taulell rentamans de 3250x500x170mm amb una cubeta integrada correguda desaigua tipus cordó de 2400x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de3250x170x12mm. Frontal de paret de 3250x200x12mm entrega angle recte amb el taulell. Inclou forat	1.758,69	12,000	21.104,28

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 235

9	EQ5AEI02	u	passant circular de diàmetre 200mm. Subministrada d'una sola peça. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical (P - 331) PICA ADAPTADA LAVABO TIPUS E12: Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 1610x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 720x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1610x170x12mm. Frontal de paret de 1610x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical (P - 332)	792,75	12,000	9.513,00
10	EL2FEI01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 2 m/s, nivell de trànsit mig, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 parades (recorregut 21 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 312)	58.256,40	2,000	116.512,80
TOTAL TITOL 3			01.L1.05.01	491.107,57		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	05	EQUIPAMENT
TITOL 3	02	EQUIPAMENT EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 262)	86,15	18,360	1.581,71
2	EQ9GU030	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals (P - 338)	219,28	22,000	4.824,16
3	1EB7EI02	u	Linia de vida de 30 ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1.	1.031,39	1,000	1.031,39

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 236

4	1EB7EI03	u	Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte. (P - 89) Linia de vida de 10ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1.	767,13	1,000	767,13
5	EQ5AEI03	u	Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte. (P - 90) PICA LAVABO VESTIDOR E25 Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 3370x500x170mm amb una cubetaintegrada correguda desaigua tipus cordó de 2970x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanterde 3370x170x12mm. Frontal de paret de 3370x200x12mm entrega angle recte amb el taulell. Subministrada d'una sola peça. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical (P - 333)	1.786,72	2,000	3.573,44
6	EQ5AEI04	u	PICA PERSONAL MANTENIMENT E25 Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 1790x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 1050x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1790x170x12mm. Frontal de paret de 1790x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical (P - 334)	849,84	2,000	1.699,68
7	EQ5AEI05	u	LAVABO/VESTIDOR E25 Subministre i col·locació de conjunt de 2 mampares de dutxa de 1920x1700x2100mm format per2 cabines de 950x1700mm. Material mampara de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3 repises del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 9 peus + barres superiors + suports de paret. (P - 335)	2.503,31	1,000	2.503,31
8	EQ5AEI06	u	LAVABO PERSONAL MANTENIMENT E25 Subministre i col·locació de conjunt de 5 cabines de dutxa de 4690x1700x2100mmformat per 4 cabines obertes de 900x1700mm + Cabina tancada amb porta de 960mm, segonsplànols rebuts. Material mampares de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3repises per cabina del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 24 peus+ barres superiors + suports de paret + porta amb tiradors, tanca i bisagres. (P - 336)	6.533,19	1,000	6.533,19

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 237

9	EQ11EI01	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica fixada mecànicament a parament vertical mitjançant pletines i cartel·les, i seient de fusta envernissada, col·locat	141,42	8,800	1.244,50
10	EL9M41E1	u	Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 327) Ascensor elèctric industrial per a persones per a 3000 kg i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 4 parades (9 m), maniobra universal simple, portes d'accès automàtiques 200 cm d'amplària i 220 cm d'alçària d'acer pintat, cabina amb portes automàtiques i qualitat d'acabats normal (P - 313)	83.281,35	2,000	166.562,70
TOTAL TITOL 3		01.L.1.05.02				190.321,21

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 4	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K214EI03	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, inclòs qualsevol paviment d'acabat, passamà perimetral, replà adjunt, o qualsevol altre element que formi part del conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (P - 444)	21,63	28,320	612,56
2	K214EI08	m2	Desmuntatge de conjunt de rampa i graonat d'escala integrat, formada per perfils d'acer laminat, xapa i/o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (P - 449)	21,63	44,035	952,48
3	K21BEI02	m	Arrencada de tancament metàl·lic de fins a 150 cm d'alçària, compostat per plafons metàl·lics semiperforats col·locats sobre subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 506)	7,86	50,950	400,47
4	K214EI04	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc i retirada de tots els elements de revestiment, així com la llosa superior per a formació de muret mitjançant obra ceràmica de cantell. (P - 445)	155,64	22,267	3.465,64
5	K214EI14	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, inclòs graonat i paviment, així com totes les capes que confirmen el conjunt de l'escala, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 454)	51,20	2,250	115,20
6	K21LEI01	u	Desmuntatge de conjunt d'ascensor exterior, de dimensions aproximades 2,00 x 2,00 x 6,60 m, inclosa estructura metàl·lica exterior, portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra, instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric, així com replà d'accés i tots els elements que conformen el conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida. (P - 521)	2.555,28	1,000	2.555,28
7	K219CC13	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 489)	9,61	1.280,900	12.309,45

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 238

8	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 347)	1,26	49,750	62,69
9	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 346)	3,20	405,000	1.296,00
10	E2135342	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 152)	172,09	21,216	3.651,06
11	F21BEI01	u	Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà existents, tipus aparcabiciis, paperera, o similars, amb mitjans manuals, emmagatzematge per a posterior recol·locació, i càrrega de runa i material no aprofitable sobre camió (P - 350)	11,88	23,000	273,24
12	F21BEI02	m2	Enderroc complet de jardineria existent, inclou vorada perimetral, retirada de plantacions existents i retirada de terra vegetal, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió. (P - 351)	10,69	13,188	140,98
13	K21H1441	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 514)	61,38	3,000	184,14
14	F219EI01	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs graonat i rampa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (P - 348)	5,50	110,500	607,75
15	F219EI02	m2	Demolició de paviment de lloses de formigó col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 349)	3,20	195,500	625,60
16	K21B2011	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 505)	2,38	7,500	17,85
17	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 504)	7,86	7,500	58,95
18	FR6P1468	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 419)	420,57	2,000	841,14
TOTAL TITOL 4		01.L.1.06.01.01				28.170,48

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221BEL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (P - 860)	10,29	36,356	374,10

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 239

2	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 352)	4,30	2.917,389	12.544,77
3	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 156)	1,62	2.332,352	3.778,41
4	K222182B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (P - 525)	33,05	548,129	18.115,66
5	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 354)	13,04	548,129	7.147,60
TOTAL TITOL 4		01.L1.06.02.01		41.960,54		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	02	FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K93A13D0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 693)	9,54	194,000	1.850,76
2	F7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 355)	2,85	194,000	552,90
3	E9234G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 235)	11,66	194,000	2.262,04
4	43522GA5	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres. (P - 95)	463,13	9,000	4.168,17
5	E7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (P - 206)	9,81	30,000	294,30
6	1D5A2160	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de	374,42	12,000	4.493,04

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 240

7	ED5L1HA3	m2	vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV , capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 86)	9,00	30,000	270,00
8	E2255J70	m3	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (P - 264)	47,91	7,200	344,95
9	E225177F	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 154)	3,77	4,800	18,10
			Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 153)			
TOTAL TITOL 4		01.L1.06.02.02		14.254,26		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 5	01	FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 903)	16,11	54,000	869,94
2	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 892)	1,77	603,774	1.068,68
3	P3C5-LR02	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta. (P - 893)	142,36	27,000	3.843,72
4	P2253-547K	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 863)	20,47	0,592	12,12
TOTAL TITOL 5		01.L1.06.02.03.01		5.794,46		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 5	02	FORJATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93Q-LR05	m2	Placa de formigó armat HA-30 / F / 20 / XS1, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 1037)	54,06	57,000	3.081,42

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 241

2	P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 963)	58,29	28,000	1.632,12
3	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 962)	36,81	130,000	4.785,30
4	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 956)	1,95	3.142,482	6.127,84
5	P45C1-LR01	m3	Formigonament per a lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 931)	119,14	50,200	5.980,83
6	P5Z25-50YM	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 1006)	23,52	48,000	1.128,96
7	P4B0-LR02	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (P - 938)	11,27	380,000	4.282,60
8	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 903)	16,11	93,000	1.498,23
TOTAL TITOL 5 01.L1.06.02.03.02						28.517,30

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 5 03 MURS ESTRUCTURALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DG-3XTB	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafo metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist (P - 966)	35,15	31,000	1.089,65
2	P4BC-43MV	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 957)	1,95	746,381	1.455,44
3	P4520-LR00	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 924)	149,49	6,200	926,84
4	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 877)	1,83	1.156,736	2.116,83
5	P322-D751	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m (P - 879)	34,72	25,935	900,46
6	P322-D74P	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m (P - 878)	28,86	11,100	320,35
7	P324-LR01	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba (P - 881)	136,38	3,330	454,15
8	P324-LR02	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m	144,67	7,781	1.125,68

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 242

			d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba (P - 882)			
TOTAL TITOL 5 01.L1.06.02.03.03						8.389,40

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 5 04 PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P44C-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat. (P - 919)	3,74	1.582,348	5.917,98
TOTAL TITOL 5 01.L1.06.02.03.04						5.917,98

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 5 05 BIGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P442-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols (P - 910)	3,45	2.566,022	8.852,78
2	P442-LR02	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols (P - 911)	3,64	1.820,764	6.627,58
TOTAL TITOL 5 01.L1.06.02.03.05						15.480,36

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 03 SISTEMA ESTRUCTURAL
TITOL 5 06 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2A0-4ILK	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació (P - 866)	6,11	67,611	413,10
2	P2258-DRNH	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 865)	4,30	67,611	290,73
3	P45C6-LR01	m2	Llosa inclinada per a escala de 15 cm de gruix, de formigó vist HA-30/F/20/XS1, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 14 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de Fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 33,33kg/m2. Inclou capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 +	238,72	51,380	12.265,43

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 243

			D1 segons CTE/DB-HS 2006, encofrat amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb murs segons plànols de detall. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 934)			
4	P924-DX73	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 1033)	9,15	25,450	232,87
5	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 965)	101,39	25,450	2.580,38
6	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 956)	1,95	22,906	44,67
7	P45C1-LR10	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 933)	121,97	3,818	465,68
TOTAL TITOL 5			01.L1.06.02.03.06			16.292,86

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	04	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9234G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 235)	11,66	1.570,650	18.313,78
2	F7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 355)	2,85	1.570,650	4.476,35
3	K93628B6	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 692)	30,73	1.570,650	48.266,07
4	K7B111L0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 596)	6,77	456,900	3.093,21
5	E71197G5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 205)	20,67	1.329,670	27.484,28
6	ED5L2583	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (P - 265)	7,43	1.329,670	9.879,45
7	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P -	31,30	302,575	9.470,60

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 244

			356)			
8	KR3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 843)	115,87	302,575	35.059,37
9	GD5A1805	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=250 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant. (P - 433)	49,69	263,000	13.068,47
10	FD5J529E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 364)	163,16	28,000	4.568,48
11	KD5Z8DG2	u	Reixa tipus entramada fixa d'acer S235JR galvanitzat per a canal de drenatge de 400 a 600 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 839)	71,02	28,000	1.988,56
12	E9DLEI01	m2	PAV.01 - Paviment maó massís per a col·locació plana Paviment de maó massís d'el-laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou registres amb marc d'acer i maó massís a part superior, segons indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 241)	52,21	474,550	24.776,26
13	E9DLEI02	m2	PAV.02 - Paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell Paviment de maó massís d'el-laboració manual premsat de sis	97,99	384,100	37.637,96

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 245

14	E9DLEI03	m	cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 242)	54,72	437,150	23.920,85
15	E9DLEI04	m	PAV.02a - Tira de 45cm de gruix de paviment maó massís premnat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell, entre pilars Paviment de maó massís d'el·laboració manual premnat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 243)	42,40	511,850	21.702,44
			PAV.02b - Tira de paviment maó massís premnat amb sis cares vistes col·locat a Sardinell de manera vertical per a escocells, escales i murets Paviment de maó massís d'el·laboració manual premnat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell en vertical, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 246

16	E7J5PC01	m	següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 244)	17,28	20,000	345,60
17	E3P25200	m2	Impermeabilització de junt de construcció, vertical o horitzontal, en contacte amb aigua salina, mitjançant col·locació de perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expansió controlada, de 25x20 mm, fixat al suport mitjançant imprimació adhesiva. (P - 214)	24,84	41,890	1.040,55
18	E9GZ3000	m2	Formigó projectat en sec, de 30 N/mm2 de resistència a compressió i 10 cm de gruix per a mur o solera (P - 158)	3,66	41,890	153,32
19	FR3SEI01	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 247)	10,25	487,828	5.000,24
20	F9A2EI01	m3	PAV11 - Acabat superficial amb grava tipus marmolina color a definir per la DO, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	44,84	65,855	2.952,94
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 372)			
21	F9A2EI02	m2	PAV.13 - Paviment de grava ornamental ull de perdiu 3-5mm	53,77	16,605	892,85
			Paviment de granulat de pedra granítica, tipus ornamental, ull de perdiu, de grandària màxima 3 a 5 mm, amb estesa i piconatge mecànics del material. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 359)			
22	K9QAEI11	m2	PAV.13b - Entramat de trames d'acer galvanitzat	87,83	67,200	5.902,18
			Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, col·locat sobre terra vegetal, en peces de 1000x500 mm (P - 360)			
			PAV.14 - Paviment de fusta de castanyer termo-tractada de posts de 120x30mm, amb junta oberta 10mm Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, formada per posts de 120x30mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locats separats 10mm, a trencajunts i fixats mecànicament amb visos d'acer inoxidable, sobre neoprè i tubs d'acer galvanitzat de 40x15, col·locats cada 60 cm (inclosos) i fixats mecànicament a perfils metàl·lics (no inclosos), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 247

23	K9QAEI01	m2	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 700) PAV.14a - Paviment de fusta de castanyer termo-tractada de posts de 120x30mm, amb junta oberta 10mm Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, formada per posts de 120x30mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locats separats 10mm, a trencajunts i fixats mecànicament amb visos d'acer inoxidable sobre neoprè i tubs d'acer galvanitzat de 60x40 sobre plots cada 1,20m. (tot inclòs en aquesta partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 698)	100,90	189,150	19.085,24
24	K9G1EI01	m2	PAV.15 - Paviment de formigó in situ acabat fratastat, e=10cm Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 10 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 697)	20,38	23,950	488,10
25	E9S2EI01	m2	PAV.16 - Paviment de planxa metàl·lica llagrimada, acabat pintat C4, e=6mm Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, amb acabat pintat amb sistema de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació, capa intermèdia i capa d'acabat, amb un gruix total de protecció de 240 µm, aplicat de forma manual. (P - 251)	103,95	35,540	3.694,38
26	E9V8EI01	m	PAV.16 - Esglaó de planxa metàl·lica llagrimada, acabat pintat C4, e=6mm	84,23	38,400	3.234,43

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 248

27	E9S1EI01	m2	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 6 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura, amb acabat pintat amb sistema de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació, capa intermèdia i capa d'acabat, amb un gruix total de protecció de 240 µm, aplicat de forma manual. (P - 254) PAV.17 - Escala d'entramat metàl·lic d'acer galvanitzat Escala metàl·lica composta per 2 perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN-120, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, amb paviment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, antilliscant, col·locat (P - 250)	149,97	183,550	27.526,99
28	F9F1C121	m2	Paviment de peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 12x24 cm i 5 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 361)	17,94	405,000	7.265,70
29	K923SB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els esкреixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 691)	6,06	405,000	2.454,30
30	F9265H11	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 357)	86,47	60,750	5.253,05
TOTAL		TITOL 4	01.L1.06.02.04	368.996,00		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	05	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	481R1625	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i	47,78	1.291,336	61.700,03

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 249

			pintat a la calç, amb 2 mans (P - 105)			
2	K898DFP0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 666)	9,96	1.291,336	12.861,71
3	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 470)	8,32	254,100	2.114,11
4	K88REI05	m2	Reparació i neteja de mur d'obra vista al C/ del Vent consistent en neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, aplicació d'aigua calenta a pressió controlada amb màquina hidronetejadora, durant el temps suficient, fins a fer tova la capa de brutícia dipositada. Amb aplicacio d'agents tensoactius, desengreixants i desincrustants, consolidació d'element singular de pedra treballada, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, en una o més capes, amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador, mitjançant aplicació de capes successives, a brotxa o polvoritzador, de consolidant a base de silicat d'etil Tipus KEIM Silex-OH o similar, sobre totes les zones de parament que es trobin disgregades, substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col·locació amb morter de calç i àrids seleccionats segons les mostres aprovades, reintegració de peça d'obra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces ceràmiques que, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum dels totxos desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids seleccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, sanejat i reintegració de juntes en obra vista mitjançant la retirada, per mitjans manuals, no mecànics, del material de les juntes d'obra vista inadequat, desadherit o que no respecti el volum original i rentat i mullat exhaustiu de la base i aplicació de morter de calç hidràulica i àrids seleccionats segons mostres aprovades. Tot amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 663)	185,48	279,510	51.843,51
TOTAL		TITOL 4	01.L1.06.02.05			128.519,36

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 250

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	06	SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K868SLL2	u	LL.2 - Subministrament i col·locació de suport suspès per a lluminària exterior, de forma el·líptica de 120x95x30cm de planxa d'acer galvanitzat de 5 mm d'espessor, amb un desenvolupament de fins a 40cm i 3 plecs per a crear ambit on instal·lar lluminària, amb tres anelles fixadaes perimetralment de suspensió, forat per a connexió elèctrica, tensors amb cable d'acer inoxidable de 1,5mm i fixació per a deixar l'element totalment penjat i degudament tensat. Inclou la part proporcional de tots els elements, mecanismes i components necessaris per a instal·lar i homologar la lluminària a incorporar. Conjunt acabat pintat amb esmalt blanc amb una capa previa d'imprimació a la cara interior i deixat d'acer galvanitzat la exterior. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra. (P - 642)	798,47	44,000	35.132,68
2	KB35SML3	m	ML.3 - Malla tipus X-TEND o equivalent amb cable de 2 mm d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), flexible, amb rombe MW200 (200x346mm) muntada sobre cable tramat inoxidable de 8mm de diàmetre en tot el perímetre fixat al mur o parament vertical mecànicament cada 1 m, deixant una separació entre la malla i la paret de 10cm. La malla i el seu perímetre tindran una alçada de 3 m en tot el seu conjunt. Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, tensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 817)	218,16	130,000	28.360,80
3	KB13BU16	u	BU.1.6 - Barana d'acer galvanitzat formada per dos passamans paral·lels de 40x10mm i muntant T de 40x40 fixats mecànciament cada 1,2m amb pletina de 300x40x10mm, per una alçada de barana de 90cm sobre cota de paviment acabat, acabada amb 2 capes de protecció antioxidant i 2 capes d'acabat amb esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou part proporcional, de pletines, ancoratges, tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 781)	3.494,18	1,000	3.494,18
4	KB12BU01	u	BU.0.1 - Conjunt de barana per a dos costats de tram d'escala compost per tram recte de 1,30 m de longitud amb tres muntants verticals i un altre tram de 2,83m i 90cm per a portar passamà fins a parament vertical. Ambdos baranas a costat i costat d'escala, format per passamà de 40x10mm i muntant T de 40x40 cada 1,20 m fixat a paviment mecànicament amb pletina 200x40x10mm amb una capa base de protecció antioxidant i dues d'acabat de pintura amb esmalt color a definir per la direcció facultativa. Barana entre 90cm i 1 m d'alçada respecte a la cota de paviment acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per	461,27	2,000	922,54

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 251

			deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
			(P - 778)			
5	KB35SML4	u	ML.4 - Subministrament i col·locació de conjunt d'estructura tubular per a suport de plantes enfiladisses compost per cable d'acer trenat de 8 mm de diàmetre de 32 metres lineals (15x2+2) fixat a marc metàl·lic (contat a partida apart), 7 travessers de diàmetre 30mm disposats cada 2,5m fixats pels extrems al cable d'acer per a suport de malla de cable trenat d'acer inoxidable tipus T-XTEND o equivalent de 2 mm de diàmetre i rombe MV200 de 200x346 mm de 1,80x15m, també per a formació de barana. Conjunt ancorat mitjançant 4 muntants de cable tutor de 8mm d'acer inoxidable trenat amb una longitud de 20m, fixats a travessers amb suports d'acer inoxidable que els separen 10cm dels travessers en els trams intermitjos i fixats a pletina d'ancoratge (no inclosa en aquesta partida) i a IPE-160 de suport superior (també contada apart).	6.050,08	10,000	60.500,80
			Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, tensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (P - 818)			
6	K868SR15	u	R.1.5 - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic de 210x210x70 cm de dimensions i gruix de 5mm, amb perfils de suport i connexió al forjat. Inclou fixacions per a cable d'acer tramats (4 anelles) i per a fixació de malla tipus X-TEND per a suport de vegetació. Inclou també forat passacables per il·luminació i marc superior per a recollir la impermeabilització de la coberta verda. Inclou la part proporcional de tots els elements, mecanismes i components necessaris per a instal·lar i homologar la lluminària a incorporar. Conjunt acabat pintat amb esmalt blanc amb una capa previa de tractament antioxidant a la cara interior i deixat d'acer galvanitzat a l'exterior.	1.685,07	11,000	18.535,77
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra. (P - 645)			
7	K8M1TU11	u	TU.1.1 - Conjunt de tanca exterior de mides aproximades de 37m de llargada i 2,30m d'alçada, formada per 6 pòrtics (TU.1.1a) formats per perfils d'acer galvanitzat RHS 140.60.8 c/5,33m i dintell amb platina 150x10 + tub 40.80, fixats mecànicament mitjançant plaques d'ancoratge de 400.400.10 a llosa de formigó, i gelosia de maó massís (TU.1.1b) amb dues filades horitzontals c/30cm, armat a la junta amb gelosia tipus murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/cm, i passamà T40 i muntats generals verticals c/135cm, fixat a llosa/graonat mitjançant platina metàl·lica, acabat pintat amb esmalt.	21.914,76	1,000	21.914,76
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 685)			
8	K8M1TU12	u	TU.1.2 - Conjunt de tanca exterior d'acer galvanitzat format per 15 pòrtics (10+5). TOT EL CONJUNT ESTRUCTURAL ESTÀ CONTAT AL CAPÍTOL D'ESTRUCTURAL.	15.396,94	1,000	15.396,94
			Aquesta partida només contempla els elements de tancament del cojunt:			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 252

			- TU.1.2.b - Pòrtics 1-2-3. Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. - TU.1.2.c - Pòrtics 4-5-6-7-8-9. Baranes metàl·liques - Passamà superior de remat de secció 90.10. Rodons de diàmetre 12mm fixats a perfils T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramats d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Inclou platina de remat de paviment ceràmic, de secció L50.50. - TU.1.2.d - Pòrtics 10-11-12-13-14 - Passamà superior de remat de secció 90.10. Rodons de diàmetre 12mm fixats a perfils T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramats d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Inclou platina de remat de paviment ceràmic, de secció L50.50. - TU.1.2.e - Pòrtic 15. Tancament compost per una fulla batent i una tarja fixa, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramats d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret. Inclou barra antipànic. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 686)			
9	K8M1TU13	u	TU.1.3 - Conjunt de tancament de 400cm de llargada per 200 cm d'alçada, compost per una fulla batent i una tarja fixa, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramats d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret, col·locat. Inclou barra antipànic. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació.	2.648,41	1,000	2.648,41
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 687)			
10	K8M1TU14	u	TU.1.4 - Conjunt de tancament compost per dues fulles batent, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramats d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret, col·locat. Inclou barra antipànic en porta vianants. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació.	1.770,73	1,000	1.770,73
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (P - 688)			
11	KB15BU13	u	BU.1.3 - Barana metàl·lica d'acer galvanitzat format per enmarcats de perfils perimetral T.60.60 fixats a costelles intermitges 80.10 (fixades a estructura d'escala UPE200), passamà superior de remat de secció 90.10, rodons de diàmetre 12cm fixats a perfils T, separats 2cm per a fixar malla de cable tramats d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe	2.062,32	2,000	4.124,64

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 253

			80x140mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.			
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
			(P - 783)			
12	KB15BU14	u	BU.1.4 - Barana metàl·lica d'acer galvanitzat format per estructura principal de perfils 140.60.8 i perfils horitzontals de 60.40.4, folrat de xapa metàl·lica d'acer de 3mm i passamà T40 fixat mitjançant pipetesa estructura interior de tubulars, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	1.940,67	2,000	3.881,34
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
			(P - 784)			
13	KB15EE04	u	EE.4 - Escala exterior metàl·lica d'acer S275JR formada per perfil UPE 200 perimetral, HEB 140 en sentit transversal i de pilars verticals en el punt mig, soldats a pletines de 40.40.10mm sobre daus de formigó, amb esglaons de planxa llagrimada plegada de 5mm de gruix, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt.	6.781,36	1,000	6.781,36
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
			(P - 785)			
TOTAL		TITOL 4	01.L1.06.02.06	203.464,95		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 07 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KQ31EI01	u	E2.1 - Font de fosa, h=120cm, Atlántida de Santa&Cole o equivalent	1.683,18	1,000	1.683,18
			Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, model Atlántida SANTA & COLE o equivalent, de 120 cm d'altura, fixada a una base de formigó HM-20/P/20/X0.			
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 842)			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 254

2	FQB2EI01	u	E2.2 - Jardineria de fosa circular, D=90cm, h=50cm.	1.437,97	17,000	24.445,49
			Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, circular de diàmetre 0,9 m, de 0,5 m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions. (P - 366)			
3	FQB2EI02	u	E2.3 - Jardineria de fosa rectangular, 200x45cm, h=50cm	1.437,97	12,000	17.255,64
			Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, rectangular de 200x45cm, de 0,5m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions. (P - 367)			
TOTAL		TITOL 4	01.L1.06.02.07	43.384,31		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 08 JARDINERIA
TITOL 5 01 PATI DINÀMIC 1
TITOL 6 01 PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11PA01	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 327m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper. (P - 0)	1.000,00	1,000	1.000,00
2	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.	65,73	196,200	12.896,23
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 844)			
3	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	126,40	4,900	619,36
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 845)			
4	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m².	9,92	784,200	7.779,26
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 369)			
5	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag. (P - 371)	62,84	3,270	205,49
6	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals. (P - 368)	0,65	327,000	212,55
7	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual. (P - 353)	0,80	327,000	261,60
TOTAL		TITOL 6	01.L1.06.02.08.01.01	22.974,49		

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 255

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	01	PATI DINÀMIC 1				
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	01	PALMIFORMES				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR48EI01	u	Subministrament de Washingtonia robusta de 1000 cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta. (P - 373)	3.412,40	1,000	3.412,40
2	FR48EI02	u	Subministrament de Howea forsteriana de 900 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta. (P - 374)	12.512,12	1,000	12.512,12
3	FR48EI03	u	Subministrament de Howea forsteriana de 800 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta. (P - 375)	9.424,71	1,000	9.424,71
4	FR48EI04	u	Subministrament de Howea forsteriana de 700/750 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta. (P - 376)	7.474,77	1,000	7.474,77
5	FR48EI05	u	Subministrament de Chamaedorea elegans de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2. (P - 377)	1.218,71	5,000	6.093,55
6	FR48EI06	u	Subministrament de Rhaps excelsa de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2. (P - 378)	1.462,46	4,000	5.849,84
TOTAL		TITOL 7	01.L1.06.02.08.01.02.01			44.767,39

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	01	PATI DINÀMIC 1				
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	02	ARBUSTIVA EXEMPLAR				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR49EI01	u	Subministrament de Schefflera arboricola de 250/300 cm d'alçada, presentada en contenidor C-50L. A raó de 1u/m2. (P - 384)	54,17	2,000	108,34
TOTAL		TITOL 7	01.L1.06.02.08.01.02.02			108,34

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	01	PATI DINÀMIC 1				
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	03	ARBUSTIVES				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 256

1	FR49EI02	ut	Subministrament de Asparagus sprengeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 4u/m2. (P - 385)	6,93	40,000	277,20
2	FR49EI03	ut	Subministrament de Aspidistra elatior de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2. (P - 386)	17,68	55,000	972,40
3	FR49EI04	ut	Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L. (P - 387)	48,75	20,000	975,00
4	FR49EI05	ut	Subministrament de Fatsia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L. (P - 388)	14,13	46,000	649,98
5	FR49EI06	ut	Subministrament de Philodendron selloum de 50/60 cm d'alçada, presentada en contenidor C-35L. (P - 389)	42,47	85,000	3.609,95
6	FR49EI07	ut	Subministrament de Ruscus aculeatus de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2. (P - 390)	7,63	50,000	381,50
7	FR49EI08	ut	Subministrament de Sansevieria cilindrica de 50/60 d'alçada, presentada en contenidor M-14. A raó de 16u/m2. (P - 391)	14,65	184,000	2.695,60
TOTAL		TITOL 7	01.L1.06.02.08.01.02.03			9.561,63

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	01	PATI DINÀMIC 1				
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	04	ARBUSTIVES BAIXES				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR49EI09	ut	Subministrament de Chlorophytum comosum de 30/40 d'alçada, presentada en contenidor M-15. A raó de 16u/m2. (P - 392)	6,41	280,000	1.794,80
2	FR49EI10	ut	Subministrament de Nephrolepis cordifolia de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2,5L. A raó de 16u/m2. (P - 393)	7,63	216,000	1.648,08
3	FR49EI11	ut	Subministrament de Syngonium podophyllum de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2. (P - 394)	9,71	68,000	660,28
TOTAL		TITOL 7	01.L1.06.02.08.01.02.04			4.103,16

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	01	PATI DINÀMIC 1				
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	05	ARBUSTIVA DE FLOR				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR49EI12	ut	Subministrament de Agapanthus Silver baby de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2. (P - 395)	6,93	33,000	228,69
2	FR49EI13	ut	Subministrament de Anthurium floribundus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2. (P - 396)	12,05	54,000	650,70
3	FR49EI14	ut	Subministrament de Clivia miniata de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2. (P - 397)	19,33	45,000	869,85

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 257

4	FR49EI15	ut	Subministrament de Spathiphyllum wallisii de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2. (P - 398)	14,30	54,000	772,20
TOTAL TITOL 7		01.L1.06.02.08.01.02.05			2.521,44	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	01	PATI DINÀMIC 1
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	06	ENFILADISSES ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4HEI01	ut	Subministrament de Akebia quinata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (P - 408)	52,00	4,000	208,00
2	FR4HEI02	ut	Subministrament de Aristolochia macrophylla de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (P - 409)	43,33	3,000	129,99
3	FR4HEI03	ut	Subministrament de Bignonia capreolata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (P - 410)	52,00	4,000	208,00
4	FR4HEI04	ut	Subministrament de Cobaea scandens de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (P - 411)	43,33	4,000	173,32
5	FR4HEI05	ut	Subministrament de Pyrostegia venusta de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (P - 412)	43,33	3,000	129,99
6	FR4HEI06	ut	Subministrament de Tetrastigma voinerianum de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (P - 413)	69,33	6,000	415,98
TOTAL TITOL 7		01.L1.06.02.08.01.02.06			1.265,28	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	01	PATI DINÀMIC 1
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRG4EI01	u	Obertura de clot de 2x2x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació. (P - 420)	172,83	4,000	691,32
2	FR65EI01	u	Plantació de palmàcia amb pa de terra o contenidor, de 7 a 10 m d'alçària d'estípit, excavació de clot de plantació de 200x200x100 cm amb mitjans mecànics, grúa especial, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 418)	3.249,90	4,000	12.999,60
3	FRZ5EI01	u	Sistema d'ancoratge de mota composta per 3 grillons , 3 cables d'acer galvanitzat de 3 mm diàmetre acabats en argolla d'alumini, 3 anelles de 25 mm. Cincha en polièster de color blau de 25 mm i 4.5 m de longitud acabat en un tensor d'acer bicromaT. El preu inclou la part proporcional de subministrament de material, muntatge, i col·locació amb la condició de deixar l'arbre completament i correctament apuntalat. (P - 426)	315,37	4,000	1.261,48

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 258

4	FRG4EI02	u	Obertura de clot de 1x1x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació. (P - 421)	129,65	11,000	1.426,15
5	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (P - 422)	9,56	480,000	4.588,80
6	FRG4EI04	u	Obertura de clot de 0,3x0,3x0,3m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (P - 423)	4,44	750,000	3.330,00
7	FRG4EI05	u	Obertura de clot i plantació d'enfiladisses. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors. (P - 424)	3,28	24,000	78,72
8	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre. (P - 370)	48,77	22,890	1.116,35
TOTAL TITOL 6		01.L1.06.02.08.01.03			25.492,42	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2
TITOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11PA02	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 303m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper. (P - 0)	1.000,00	1,000	1.000,00
2	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 844)	65,73	181,800	11.949,71
3	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 845)	126,40	4,500	568,80
4	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustracte d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m². Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 369)	9,92	727,200	7.213,82
5	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag. (P - 371)	62,84	3,000	188,52
6	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals. (P - 368)	0,65	303,000	196,95

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 259

7	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual. (P - 353)	0,80	303,000	242,40
TOTAL		TITOL 6	01.L1.06.02.08.02.01			21.360,20

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2				
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	01	PALMIFORMES				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR48EI01	u	Subministrament de Washingtonia robusta de 1000 cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta. (P - 373)	3.412,40	1,000	3.412,40
2	FR48EI02	u	Subministrament de Howea forsteriana de 900 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta. (P - 374)	12.512,12	1,000	12.512,12
3	FR48EI03	u	Subministrament de Howea forsteriana de 800 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta. (P - 375)	9.424,71	1,000	9.424,71
4	FR48EI04	u	Subministrament de Howea forsteriana de 700/750 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta. (P - 376)	7.474,77	1,000	7.474,77
5	FR48EI05	u	Subministrament de Chamaedorea elegans de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2. (P - 377)	1.218,71	5,000	6.093,55
6	FR48EI06	u	Subministrament de Rhaps excelsa de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2. (P - 378)	1.462,46	4,000	5.849,84
TOTAL		TITOL 7	01.L1.06.02.08.02.02.01			44.767,39

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2				
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	02	ARBUSTIVA EXEMPLAR				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR49EI01	u	Subministrament de Schefflera arboricola de 250/300 cm d'alçada, presentada en contenidor C-50L. A raó de 1u/m2. (P - 384)	54,17	2,000	108,34
TOTAL		TITOL 7	01.L1.06.02.08.02.02.02			108,34

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 260

TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2				
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	03	ARBUSTIVES				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR49EI02	ut	Subministrament de Asparagus sprengeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 4u/m2. (P - 385)	6,93	44,000	304,92
2	FR49EI03	ut	Subministrament de Aspidistra elatior de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2. (P - 386)	17,68	40,000	707,20
3	FR49EI04	ut	Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L. (P - 387)	48,75	13,000	633,75
4	FR49EI05	ut	Subministrament de Fatsia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L. (P - 388)	14,13	36,000	508,68
5	FR49EI06	ut	Subministrament de Philodendron selloum de 50/60 cm d'alçada, presentada en contenidor C-35L. (P - 389)	42,47	30,000	1.274,10
6	FR49EI07	ut	Subministrament de Ruscus aculeatus de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2. (P - 390)	7,63	50,000	381,50
7	FR49EI08	ut	Subministrament de Sansevieria cilindrica de 50/60 d'alçada, presentada en contenidor M-14. A raó de 16u/m2. (P - 391)	14,65	136,000	1.992,40
TOTAL		TITOL 7	01.L1.06.02.08.02.02.03			5.802,55

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2				
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	04	ARBUSTIVES BAIXES				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR49EI09	ut	Subministrament de Chlorophytum comosum de 30/40 d'alçada, presentada en contenidor M-15. A raó de 16u/m2. (P - 392)	6,41	320,000	2.051,20
2	FR49EI10	ut	Subministrament de Nephrolepis cordifolia de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2,5L. A raó de 16u/m2. (P - 393)	7,63	160,000	1.220,80
3	FR49EI11	ut	Subministrament de Syngonium podophyllum de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2. (P - 394)	9,71	75,000	728,25
TOTAL		TITOL 7	01.L1.06.02.08.02.02.04			4.000,25

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2				
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	05	ARBUSTIVA DE FLOR				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR49EI12	ut	Subministrament de Agapanthus Silver baby de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2. (P - 395)	6,93	20,000	138,60

EUR

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L' EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L' ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 261

2	FR49EI13	ut	Subministrament de Anthurium floribundus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2. (P - 396)	12,05	20,000	241,00
3	FR49EI14	ut	Subministrament de Clivia miniata de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2. (P - 397)	19,33	23,000	444,59
4	FR49EI15	ut	Subministrament de Spathiphyllum wallisii de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2. (P - 398)	14,30	20,000	286,00
TOTAL TITOL 7		01.L1.06.02.08.02.02.05				1.110,19

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 08 JARDINERIA
TITOL 5 02 PATI DINÀMIC 2
TITOL 6 02 SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7 06 ENFILADISSES ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4HEI01	ut	Subministrament de Akebia quinata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (P - 408)	52,00	3,000	156,00
2	FR4HEI02	ut	Subministrament de Aristolochia macrophylla de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (P - 409)	43,33	2,000	86,66
3	FR4HEI03	ut	Subministrament de Bignonia capreolata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (P - 410)	52,00	3,000	156,00
4	FR4HEI04	ut	Subministrament de Cobaea scandens de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (P - 411)	43,33	3,000	129,99
5	FR4HEI05	ut	Subministrament de Pyrostegia venusta de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (P - 412)	43,33	3,000	129,99
6	FR4HEI06	ut	Subministrament de Tetrastigma voinerianum de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (P - 413)	69,33	5,000	346,65
TOTAL TITOL 7		01.L1.06.02.08.02.02.06				1.005,29

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 08 JARDINERIA
TITOL 5 02 PATI DINÀMIC 2
TITOL 6 02 SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7 07 NENÚFARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR49EI16	ut	Subministrament de Caltha palustris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L. (P - 399)	12,05	6,000	72,30
2	FR49EI17	ut	Subministrament de Iris pseudacorus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. (P - 400)	14,30	8,000	114,40
TOTAL TITOL 7		01.L1.06.02.08.02.02.07				186,70

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L' EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L' ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 262

TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	02	PATI DINÀMIC 2
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRG4EI01	u	Obertura de clot de 2x2x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació. (P - 420)	172,83	4,000	691,32
2	FR65EI01	u	Plantació de palmàcia amb pa de terra o contenidor, de 7 a 10 m d'alçària d'estípit, excavació de clot de plantació de 200x200x100 cm amb mitjans mecànics, grúa especial, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 418)	3.249,90	4,000	12.999,60
3	FRZ5EI01	u	Sistema d'ancoratge de mota composta per 3 grillons , 3 cables d'acer galvanitzat de 3 mm diàmetre acabats en argolla d'alumini, 3 anelles de 25 mm. Cincha en polièster de color blau de 25 mm i 4.5 m de longitud acabat en un tensor d'acer bicromaT. El preu inclou la part proporcional de subministrament de material, muntatge, i col·locació amb la condició de deixar l'arbre completament i correctament apuntalat. (P - 426)	315,37	4,000	1.261,48
4	FRG4EI02	u	Obertura de clot de 1x1x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació. (P - 421)	129,65	11,000	1.426,15
5	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbrust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (P - 422)	9,56	349,000	3.336,44
6	FRG4EI04	u	Obertura de clot de 0,3x0,3x0,3m. Plantació d'arbrust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (P - 423)	4,44	652,000	2.894,88
7	FRG4EI05	u	Obertura de clot i plantació d'enfiladisses. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors. (P - 424)	3,28	19,000	62,32
8	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre. (P - 370)	48,77	21,210	1.034,41
TOTAL TITOL 6		01.L1.06.02.08.02.03				23.706,60

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 08 JARDINERIA
TITOL 5 03 BAMBÚS
TITOL 6 01 PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11PA03	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 222m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper. (P - 0)	1.000,00	1,000	1.000,00
2	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en	65,73	111,000	7.296,03

EUR

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 263

3	KR3PEI02	m3	aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 844) Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	126,40	3,300	417,12
4	FR34EI03	kg	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 845) Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 369) Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag. (P - 371)	9,92	444,000	4.404,48
5	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag. (P - 371)	62,84	2,000	125,68
6	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals. (P - 368)	0,65	222,000	144,30
7	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual. (P - 353)	0,80	222,000	177,60
TOTAL TITOL 6		01.L1.06.02.08.03.01				13.565,21

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	03	BAMBÚS				
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	01	PERIMETRE BAMBÚS				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4GEI01	u	Subministrament de Phyllostachys nigra de 150/200 d'alçada, presentada en contenidor C-10L. A raó de 2u/m2. (P - 407)	48,79	280,000	13.661,20
TOTAL TITOL 7		01.L1.06.02.08.03.02.01				13.661,20

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	03	BAMBÚS				
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	02	TAPITZANT				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ER4DEI01	u	Subministrament de Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 12u/m2. (P - 339)	1,39	996,000	1.384,44
TOTAL TITOL 7		01.L1.06.02.08.03.02.02				1.384,44

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 264

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	03	BAMBÚS				
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (P - 422)	9,56	280,000	2.676,80
2	FRG4EI06	u	Obertura de clot i plantació de tapitzants a raó de 12u/m2. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors. (P - 425)	3,50	996,000	3.486,00
3	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre. (P - 370)	48,77	15,540	757,89
TOTAL TITOL 6		01.L1.06.02.08.03.03				6.920,69

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	04	PARTERRE TRANSICIÓ				
TITOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11PA04	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 100m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper. (P - 0)	500,00	1,000	500,00
2	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 844) Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 845) Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 369) Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag. (P - 371)	65,73	50,000	3.286,50
3	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	126,40	1,500	189,60
4	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³.	9,92	200,000	1.984,00
5	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag. (P - 371)	62,84	1,000	62,84

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 265

6	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals. (P - 368)	0,65	100,000	65,00
7	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual. (P - 353)	0,80	100,000	80,00
TOTAL TITOL 6		01.L1.06.02.08.04.01				6.167,94

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	04	PARTERRE TRANSICIÓ
TITOL 6	02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	01	ARBUSTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR49EI18	u	Subministrament d'Abelia grandiflora de 30/40cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. (P - 401)	6,93	135,000	935,55
2	FR4EEI19	u	Subministrament de Mahonia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. (P - 406)	8,67	24,000	208,08
3	FR49EI04	ut	Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L. (P - 387)	48,75	50,000	2.437,50
4	FR4JEI20	u	Subministrament de Teucrium fruticans de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. (P - 416)	6,41	40,000	256,40
TOTAL TITOL 7		01.L1.06.02.08.04.02.01				3.837,53

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	04	PARTERRE TRANSICIÓ
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbus t o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (P - 422)	9,56	249,000	2.380,44
2	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre. (P - 370)	48,77	7,000	341,39
TOTAL TITOL 6		01.L1.06.02.08.04.03				2.721,83

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	05	ENFILADISSES
TITOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 266

1	FR11PA05	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 246m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper. (P - 0)	1.000,00	1,000	1.000,00
2	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.	65,73	123,000	8.084,79
3	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	126,40	3,690	466,42
4	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m².	9,92	192,000	1.904,64
5	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag. (P - 371)	62,84	2,400	150,82
6	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals. (P - 368)	0,65	246,000	159,90
7	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual. (P - 353)	0,80	246,000	196,80
TOTAL TITOL 6		01.L1.06.02.08.05.01				11.963,37

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	05	ENFILADISSES
TITOL 6	02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	01	ENFILADISSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ER4DEI03	u	Subministrament de Bignonia capreolata de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor. (P - 341)	14,82	23,000	340,86
2	ER4DEI04	u	Subministrament de Hedera helix de 100/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L amb tutor. (P - 342)	6,50	23,000	149,50
3	KR4FEI05	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata de 125/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor. (P - 851)	14,73	23,000	338,79
4	FR4JEI06	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor. (P - 414)	16,90	23,000	388,70
TOTAL TITOL 7		01.L1.06.02.08.05.02.01				1.217,85

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 267

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL				
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS				
TITOL 3	02	OBRA CIVIL				
TITOL 4	08	JARDINERIA				
TITOL 5	05	ENFILADISSES				
TITOL 6	02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS				
TITOL 7	02	TAPITZANT				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ER4DEI02	u	Subministrament de Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 9u/m2. (P - 340)	1,04	1.660,000	1.726,40
2	KR4EEI03	u	Subministrament de Iris germanica de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 3u/m2. (P - 849)	5,98	185,000	1.106,30
TOTAL		TITOL 7	01.L1.06.02.08.05.02.02			2.832,70

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 08 JARDINERIA
TITOL 5 05 ENFILADISSES
TITOL 6 03 TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRG4EI05	u	Obertura de clot i plantació d'enfiladisses. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors. (P - 424)	3,28	92,000	301,76
2	FRG4EI06	u	Obertura de clot i plantació de tapitzants a raó de 12u/m2. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors. (P - 425)	3,50	1.845,000	6.457,50
3	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre. (P - 370)	48,77	17,220	839,82
TOTAL		TITOL 6	01.L1.06.02.08.05.03			7.599,08

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 08 JARDINERIA
TITOL 5 06 PARTERRE EXTERIOR
TITOL 6 01 PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11PA06	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 50m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper. (P - 0)	250,00	1,000	250,00
2	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílcea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les	65,73	25,000	1.643,25

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 268

			especificacions de la DT. (P - 844)			
3	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	126,40	0,750	94,80
4	FR34EI03	kg	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 845) Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m².	9,92	100,000	992,00
5	FR3PEI04	m3	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 369) Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag. (P - 371)	62,84	0,500	31,42
6	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals. (P - 368)	0,65	50,000	32,50
7	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual. (P - 353)	0,80	50,000	40,00
TOTAL		TITOL 6	01.L1.06.02.08.06.01			3.083,97

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 08 JARDINERIA
TITOL 5 06 PARTERRE EXTERIOR
TITOL 6 02 SUBIMINITRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7 01 ARBUSTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4JEI21	u	Subministrament de Bulbine frutescens de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor AF-350cc. (P - 417)	1,56	90,000	140,40
2	FR4DEI22	u	Subministrament de Gaura lindheimeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L. (P - 403)	10,83	48,000	519,84
3	FR49EI04	ut	Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L. (P - 387)	48,75	16,000	780,00
4	FR49EI23	ut	Subministrament de Ophiopogun jaburan de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. (P - 402)	8,15	90,000	733,50
5	FR4JEI20	u	Subministrament de Teucrium fruticans de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. (P - 416)	6,41	10,000	64,10
TOTAL		TITOL 7	01.L1.06.02.08.06.02.01			2.237,84

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) 06 ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL
TITOL 4 08 JARDINERIA
TITOL 5 06 PARTERRE EXTERIOR
TITOL 6 03 TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbust o mata amb	9,56	74,000	707,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 269

2	FRG4EI04	u	contenedor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (P - 422)	4,44	180,000	799,20
3	FR3PEI01	m3	Obertura de clot de 0,3x0,3x0,3m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (P - 423)	48,77	3,500	170,70
TOTAL TITOL 6			01.L1.06.02.08.06.03			1.677,34

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	07	JARDINERES
TITOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra silicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.	65,73	9,800	644,15
2	KR3PEI02	m3	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 844)	126,40	0,210	26,54
3	FR34EI03	kg	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	9,92	39,200	388,86
4	FR3PEI04	m3	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 845)	62,84	0,140	8,80
5	E92DEI01	m3	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³.	362,86	0,700	254,00
6	K7BCEI01	m2	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 369)	7,08	57,200	404,98
TOTAL TITOL 6			01.L1.06.02.08.07.01			1.727,33

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS

PRESSUPOST

Pàg.: 270

TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	07	JARDINERES
TITOL 6	02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	01	ENFILADISSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4JEI07	u	Subministrament de Hardenbergia violacea de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor. (P - 415)	14,82	12,000	177,84
TOTAL			TITOL 7	01.L1.06.02.08.07.02.01		177,84

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	07	JARDINERES
TITOL 6	02	SUMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	02	ARBUSTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4JEI21	u	Subministrament de Bulbine frutescens de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor AF-350cc. (P - 417)	1,56	90,000	140,40
2	FR4DEI22	u	Subministrament de Gaura lindheimeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L. (P - 403)	10,83	48,000	519,84
3	FR49EI04	ut	Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L. (P - 387)	48,75	16,000	780,00
4	FR49EI23	ut	Subministrament de Ophiopogon jaburan de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. (P - 402)	8,15	90,000	733,50
5	FR4JEI20	u	Subministrament de Teucrium fruticans de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. (P - 416)	6,41	10,000	64,10
TOTAL TITOL 7			01.L1.06.02.08.07.02.02			2.237,84

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	07	JARDINERES
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (P - 422)	9,56	74,000	707,44
2	FRG4EI04	u	Obertura de clot de 0,3x0,3x0,3m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (P - 423)	4,44	180,000	799,20
3	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre. (P - 370)	48,77	0,980	47,79
TOTAL TITOL 6			01.L1.06.02.08.07.03			1.554,43

EUR

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 271

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL			
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS			
TITOL 3	02	OBRA CIVIL			
TITOL 4	08	JARDINERIA			
TITOL 5	08	COBERTES PATI DINÀMIC			
TITOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.	65,73	50,000	3.286,50
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 844)			
2	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	126,40	3,750	474,00
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 845)			
3	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³.	9,92	200,000	1.984,00
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 369)			
4	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag. (P - 371)	62,84	2,500	157,10
5	K7B1EI02	m2	Geotèxtil format per fibres reciclades de polipropilè imputrescible, segons DIN 18 195, de 470 g/m2 aproximadament, model Manta Protectora SSM45 de ZinCO o equivalent, compatible amb materials betuminosos Bio i química neutral, CBR-Test segun DIN 54 307, resistència mitjana al punxat: > 2.400 N, test de ruptura segons DIN 53 857, resistència mitja a tracció en rotura > 8,5 kN/m, deformació en ruptura > 90 %, capacitat de retenció d'aigua 5 l/m2 aprox., gruix 5 mm aprox, amidament rotllo 2,00 m. x 50,00 m, col.locat amb 10 cm de solapament, col·locat sense adherir (P - 597)	2,47	300,000	741,00
6	KD5LEI03	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 70 kN/m2, model Floradrain FD40-E de ZinCo o equivalent, pes de 2,00 kg/m2, i plaques de 1x2m, amb cavitat de retenció d'aigua i orifici de ventilació i difusió, i sistema de canals multidireccionals per la cara inferior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Queda inclòs sistema de drenatge vertical Zinco a cada una de les unitats de plantació. (P - 838)	17,81	250,000	4.452,50
7	K7B1EI04	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè termosoldat, de 100 g/m2, model Filtro Sistema SF de ZinCo, estable i imputrescible, de permeabilitat Q = 150 l/m2xs amb 10 cm. c.a., resistència Classe 1, pes 100 gr/m2, dimensions dels rotllos 2x100m, col.locat sobre placa drenant amb 20cm de solapament, sense adherir (P - 598)	3,02	250,000	755,00
8	K7BCEI05	m2	Membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, de 320g/m2, model WSF 40 de ZinCo o equivalent, de color negre, per a cobertes verdes, col·locada sense adherir (P - 600)	7,08	250,000	1.770,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 272

TOTAL	TITOL 6	01.L1.06.02.08.08.01	13.620,10

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL			
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS			
TITOL 3	02	OBRA CIVIL			
TITOL 4	08	JARDINERIA			
TITOL 5	08	COBERTES PATI DINÀMIC			
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS			
TITOL 7	01	TAPITZANTS			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KR4EEI04	u	Subministrament de Muehlenbeckia complexa de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. A raó de 9u/m². (P - 850)	4,33	1.575,000	6.819,75
TOTAL		TITOL 7		01.L1.06.02.08.08.02.01		6.819,75

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL			
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS			
TITOL 3	02	OBRA CIVIL			
TITOL 4	08	JARDINERIA			
TITOL 5	08	COBERTES PATI DINÀMIC			
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRG4EI06	u	Obertura de clot i plantació de tapitzants a raó de 12u/m2. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors. (P - 425)	3,50	1.575,000	5.512,50
2	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre. (P - 370)	48,77	12,250	597,43
TOTAL		TITOL 6		01.L1.06.02.08.08.03		6.109,93

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL			
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS			
TITOL 3	02	OBRA CIVIL			
TITOL 4	08	JARDINERIA			
TITOL 5	09	COBERTES EXTERIOR			
TITOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.	65,73	70,000	4.601,10
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 844)			
2	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	126,40	3,500	442,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 273

3	FR34EI03	kg	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 845) Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³.	9,92	280,000	2.777,60
4	FR3PEI04	m3	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 369) Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag. (P - 371)	62,84	5,250	329,91
5	K7B1EI02	m2	Geotèxtil format per fibres reciclades de polipropilè imputrescible, segons DIN 18 195, de 470 g/m2 aproximadament, model Manta Protectora SSM45 de ZincCO o equivalent, compatible amb materials betuminosos Bio i química neutral, CBR-Test segun DIN 54 307, resistència mitjana al punxat: > 2.400 N, test de ruptura segons DIN 53 857, resistència mitja a tracció en rotura > 8,5 kN/m, deformació en ruptura > 90 %, capacitat de retenció d'aigua 5 l/m2 aprox., gruix 5 mm aprox, amidament rotllo 2,00 m. x 50,00 m, col.locat amb 10 cm de solapament, col.locat sense adherir (P - 597)	2,47	382,000	943,54
6	KD5LEI03	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 70 kN/m2, model Floradrain FD40-E de ZnCo o equivalent, pes de 2,00 kg/m2, i plaques de 1x2m, amb cavitat de retenció d'aigua i orifici de ventilació i difusió, i sistema de canals multidireccionals per la cara inferior, col.locada sense adherir sobre parament horitzontal. Queda inclòs sistema de drenatge vertical Zinco a cada una de les unitats de plantació. (P - 838)	17,81	350,000	6.233,50
7	K7B1EI04	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè termosoldat, de 100 g/m2, model Filtro Sistema SF de ZnCo, estable i imputrescible, de permeabilitat Q = 150 l/m2xs amb 10 cm. c.a., resistència Classe 1, pes 100 gr/m2, dimensions dels rotllos 2x100m, col.locat sobre placa drenant amb 20cm de solapament, sense adherir (P - 598)	3,02	350,000	1.057,00
8	K7BCEI05	m2	Membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, de 320g/m2, model WSF 40 de ZnCo o equivalent, de color negre, per a cobertes verdes, col.locada sense adherir (P - 600)	7,08	350,000	2.478,00
TOTAL TITOL 6		01.L1.06.02.08.09.01			18.863,05	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	09	COBERTES EXTERIOR
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS
TITOL 7	01	TAPITZANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4JEI21	u	Subministrament de Bulbine frutescens de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor AF-350cc. (P - 417)	1,56	225,000	351,00
2	KR4DEI26	u	Subministrament de Dianella revoluta Little Jess de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. (P - 848)	9,79	360,000	3.524,40
3	KR4DEI24	u	Subministrament de Festuca gauteri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. (P - 846)	3,73	216,000	805,68
4	KR4DEI25	u	Subministrament de Festuca glauca de 30/40 cm d'alçada,	2,86	198,000	566,28

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 274

5	FR4DEI27	u	presentada en contenidor C-1L. (P - 847) Subministrament de Gaura lindheimeri de 20/30 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. (P - 404)	3,90	327,000	1.275,30
6	FR4DEI28	u	Subministrament de Muhlenbergia capillaris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. (P - 405)	5,46	120,000	655,20
7	FR49EI23	ut	Subministrament de Ophiopogon jaburan de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. (P - 402)	8,15	90,000	733,50
TOTAL TITOL 7		01.L1.06.02.08.09.02.01			7.911,36	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	09	COBERTES EXTERIOR
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRG4EI06	u	Obertura de clot i plantació de tapitzants a raó de 12u/m2. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors. (P - 425)	3,50	1.608,000	5.628,00
2	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre. (P - 370)	48,77	24,500	1.194,87
TOTAL TITOL 6		01.L1.06.02.08.09.03			6.822,87	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	10	TESTOS
TITOL 6	01	PREPARACIÓ DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 844)	65,73	10,000	657,30
TOTAL TITOL 6		01.L1.06.02.08.10.01			657,30	

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	10	TESTOS
TITOL 6	02	SUBMINISTRE D'ESPÈCIES VEGETALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 275

1	FR48EI07	u	Subministrament de Sterlitzia augusta (mínim 5 fulles) de 200/225 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L.	81,25	5,000	406,25
2	FR48EI09	u	Subministrament de Alocasia macrorrhiza (mínim 5 fulles) de 70/80 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L.	37,92	5,000	189,60
3	FR48EI10	u	Subministrament de Yucca elephantipes (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L.	60,66	4,000	242,64
4	FR48EI11	u	Subministrament de Dracaena trifasdiata (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L.	78,00	4,000	312,00
TOTAL TITOL 6 01.L.1.06.02.08.10.02 1.150,49						

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	10	TESTOS
TITOL 6	03	TREBALLS DE PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbus t o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (P - 422)	9,56	18,000	172,08
TOTAL TITOL 6 01.L.1.06.02.08.10.03 172,08						

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	06	ESPAIS EXTERIORS
TITOL 3	02	OBRA CIVIL
TITOL 4	08	JARDINERIA
TITOL 5	10	TESTOS
TITOL 6	04	TESTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR48EI08	u	Subministrament de testos, dimensions a definir per la DF. (P - 380)	19,12	18,000	344,16
TOTAL TITOL 6 01.L.1.06.02.08.10.04 344,16						

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	07	MAQUETES
TITOL 3	01	MAQUETES EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 276

1	PAIMPEI00	pa	EDIFICI 12 - Partida alçada a justificar en concepte del muntatge de diferents maquetes a escala real de les zones més representatives del Projecte seguint les indicacions tan de projecte com de la Direcció Facultativa, delimitant cada zona d'actuació. Tots els materials i partides per a dur a terme l'execució de cada maqueta està inclòs en els amidaments de projecte, els quals es descomptaran de cada partida en qüestió, de manera que aquesta partida alçada no contempla els materials ni la ma d'obra per a la realització de cada maqueta, però si tots els elements i mitjans auxiliars, així com totes les molèsties generades a nivell de planificació i organització d'obra. (P - 1039)	10.317,14	1,000	10.317,14
TOTAL TITOL 3 01.L.1.07.01 10.317,14						

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	07	MAQUETES
TITOL 3	02	MAQUETES EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAIMPEI01	pa	EDIFICI 25 - Partida alçada a justificar en concepte del muntatge de diferents maquetes a escala real de les zones més representatives del Projecte seguint les indicacions tan de projecte com de la Direcció Facultativa, delimitant cada zona d'actuació. Tots els materials i partides per a dur a terme l'execució de cada maqueta està inclòs en els amidaments de projecte, els quals es descomptaran de cada partida en qüestió, de manera que aquesta partida alçada no contempla els materials ni la ma d'obra per a la realització de cada maqueta, però si tots els elements i mitjans auxiliars, així com totes les molèsties generades a nivell de planificació i organització d'obra. (P - 1040)	2.063,43	1,000	2.063,43
TOTAL TITOL 3 01.L.1.07.02 2.063,43						

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	08	VARIS
TITOL 3	01	EDIFICI 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAIMPEI50	pa	EDIFICI 12 - Partida alçada a justificar en concepte d'ajudes dels diferents industrials sense contar la part de condicionaments i serveis, instal·lacions i serveis ja contades en el Lot 02. (P - 1041)	15.475,71	1,000	15.475,71
TOTAL TITOL 3 01.L.1.08.01 15.475,71						

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	08	VARIS
TITOL 3	02	EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAIMPEI51	pa	EDIFICI 25 - Partida alçada a justificar en concepte d'ajudes dels diferents industrials sense contar la part de condicionaments i serveis, instal·lacions i serveis ja contades en el Lot 02. (P - 1042)	5.158,57	1,000	5.158,57
TOTAL TITOL 3 01.L.1.08.02 5.158,57						

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 277

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) GR GESTIÓ DE RESIDUS
TITOL 3 00 ESTRUCTURA
TITOL 4 01 EDIFICI 12
TITOL 5 01 COBERTA, FAÇANA, PATI, PONTS I PASSERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 872)	6,85	15,106	103,48
2	P2R3-HJGA	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 868)	6,28	15,106	94,87
TOTAL		TITOL 5	01.L1.GR.00.01.01			198,35

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) GR GESTIÓ DE RESIDUS
TITOL 3 00 ESTRUCTURA
TITOL 4 01 EDIFICI 12
TITOL 5 02 REFORMA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 872)	6,85	3.592,115	24.605,99
2	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 870)	20,88	3.592,115	75.003,36
3	P2RA-EU65	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 871)	11,27	8.595,584	96.872,23
4	P2R5-DT2B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 869)	7,47	8.595,584	64.209,01
TOTAL		TITOL 5	01.L1.GR.00.01.02			260.690,59

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) GR GESTIÓ DE RESIDUS
TITOL 3 00 ESTRUCTURA
TITOL 4 02 EDIFICI 25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 872)	6,85	390,684	2.676,19

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 278

2	P2R3-HJGA	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 868)	6,28	390,684	2.453,50
3	P2RA-EU65	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 871)	11,27	16,570	186,74
4	P2R5-DT2B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 869)	7,47	16,570	123,78
TOTAL		TITOL 4	01.L1.GR.00.02			5.440,21

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) GR GESTIÓ DE RESIDUS
TITOL 3 01 TERRES ACTUACIONS NO ESTRUCTURALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 528)	13,44	6.715,915	90.261,90
2	K2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 535)	6,01	6.715,915	40.362,65
TOTAL		TITOL 3	01.L1.GR.01			130.624,55

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L1 LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1) GR GESTIÓ DE RESIDUS
TITOL 3 02 ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals. Inclou transport des del punt de generació fins a l'abessagament per al triatge i recollida. (P - 526)	39,40	10.725,798	422.596,44
2	E2R540H0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 157)	18,33	10.725,798	196.603,88
3	K2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 533)	11,14	2.529,644	28.180,23
4	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,49	8.087,760	181.893,72

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 279

5	K2RA71H1	m3	(P - 534) Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 532)	17,07	476,916	8.140,96
6	K2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció. (P - 531)	9,16	12,274	112,43
7	K2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 530)	-26,77	469,535	-12.569,45
8	K2RA64M0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 529)	0,00	94,566	0,00
9	P2R2-EU68	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 867)	0,22	6.007,500	1.321,65
TOTAL TITOL 3		01.L1.GR.02				826.279,86

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L1	LOT 01 - OBRA CIVIL
CAPÍTOL (1)	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
TITOL 3	04	OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2R2EI01	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i factures acreditatives de despeses complementàries per a l'obra de la Rehabilitació i Adequació de l'edifici 12, 20 i 25 del Recinte de l'Escola Industrial com a Centre de Recerca, segons Annex de Gestió Medioambiental (P - 527)	38.716,10	0,800	30.972,88
TOTAL TITOL 3		01.L1.GR.04				30.972,88

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL-LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	03	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
TITOL 3	F1	AIGUA FREDA I CALENTA SANITÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4HYB	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1351)	4,30	5,250	22,58
2	PFC0-4HYD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1352)	4,79	983,850	4.712,64
3	PFC0-4I0T	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1358)	5,91	210,000	1.241,10

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 280

4	PFC0-4I0W	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1360)	7,97	199,500	1.590,02
5	PFC0-4I0Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1362)	10,80	252,000	2.721,60
6	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1364)	14,62	168,000	2.456,16
7	PFC0-4I15	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1366)	18,41	105,000	1.933,05
8	PFC0-4I18	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1368)	27,35	283,500	7.753,73
9	PFC0-4I1B	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1370)	39,13	50,000	1.956,50
10	PFB3-DVZJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 1348)	31,37	52,500	1.646,93
11	PFQ0-3L02	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1392)	10,86	5,250	57,02
12	PFQ0-3L03	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1393)	11,27	983,850	11.087,99
13	PFQ0-3L04	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1394)	12,56	210,000	2.637,60
14	PFQ0-3L05	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1395)	14,06	199,500	2.804,97
15	PFQ0-3L06	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1396)	15,15	252,000	3.817,80
16	PFQ0-3L42	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1399)	18,05	168,000	3.032,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 281

17	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1387)	15,41	105,000	1.618,05
18	PFQ0-3L43	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1400)	23,13	283,500	6.557,36
19	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1383)	20,83	50,000	1.041,50
20	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 1380)	1,51	892,500	1.347,68
21	PN12-DPKQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1660)	186,70	7,000	1.306,90
22	PN84-DABS	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1678)	173,98	1,000	173,98
23	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1664)	25,78	26,000	670,28
24	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1661)	35,46	38,000	1.347,48
25	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1662)	47,62	29,000	1.380,98
26	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1663)	31,68	29,000	918,72
27	PN38-EC2I	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1665)	46,43	4,000	185,72
28	PN89-8F70	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4", execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada (P - 1680)	21,03	20,000	420,60
29	PNF1-8GX1	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (P - 1691)	409,43	2,000	818,86
30	PN73-45X1	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i	68,09	10,000	680,90

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 282

31	PNX2-6X01	u	Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 1677)	7.610,71	1,000	7.610,71
32	EJABL120	U	Equipat amb 2 bombes verticals multicel·lulars en acer inoxidable, KSB Movitec V004/07 B, amb motor de 1,1 kW 2.900 rpm 3~400V 50Hz IP55 IE3, amb variador de freqüència Nastec Mida directament acoblat a la caixa de connexions del motor (1 variador a cada bomba). Col·lectors d'aspiració i impulsió en acer inoxidable G 1½" Versió F: Aspiració des de dipòsit atmosfèric en càrrega Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service	3.228,75	1,000	3.228,75
33	EJAB1411	u	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 2000 litres de capacitat, vertical, d'acer galvanitzat i tractament interior vitrolastic, aïllament d'espuma rígida de poliuretà injectat de 80 mm de gruix, densitat 40/50 kg/m3 i forro de protecció. Seguint les especificacions de la UNE EN 12499 i el RD 865/2003. Inclouent accessoris. Totalment muntat superficialment i connexionat. Inclou treballs de càrrega i descàrrega amb grua. Marca LAPESA sèrie MASTER model MV-2000-RB (P - 306)	758,46	1,000	758,46
34	EJAY1003	U	Instal·lada	213,69	1,000	213,69
35	EJAY1005	U	Marca ITUR model Delta Basic KDB MVP2-004/070F5A100/000 (P - 1701)	316,67	1,000	316,67
36	PJA4-B2OV	u	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 2000 litres de capacitat, vertical, d'acer galvanitzat i tractament interior vitrolastic, aïllament d'espuma rígida de poliuretà injectat de 80 mm de gruix, densitat 40/50 kg/m3 i forro de protecció. Seguint les especificacions de la UNE EN 12499 i el RD 865/2003. Inclouent accessoris. Totalment muntat superficialment i connexionat. Inclou treballs de càrrega i descàrrega amb grua. Marca LAPESA sèrie MASTER model MV-2000-RB (P - 306)	999,59	1,000	999,59
37	PJA4-B2OR	u	Subminitrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Inclouent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 11/4" * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 11/4" * manòmetre * 2 termòmetre Inclouent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connexionat (P - 307)	529,13	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 283

38	EJAZ0006	U	ACCESSORIS PER A BESCANVIADORS D.2 1/2'' Inclou: termometres, manometres, buidatges i vàlvules de tall a cada connexió. Inclús part proporcional d'accessoris, canonades, aïllament i material necessari per a la correcta instal.lació. (P - 309)	349,01	2,000	698,02
39	PFC0-IX01	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent (P - 1374)	4,30	31,500	135,45
40	PFC0-IX02	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent (P - 1375)	4,79	31,500	150,89
41	PFC0-IX03	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent (P - 1376)	5,90	31,500	185,85
42	PFC0-IX04	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent (P - 1377)	7,97	63,000	502,11
43	PFC0-IX06	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent (P - 1379)	10,80	252,000	2.721,60
44	PFC0-IX05	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent (P - 1378)	14,62	168,000	2.456,16
45	PNX2-6S5Q	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb velocitat constant, vàlvules (tall i retenció) per bomba, manòmetre i pressòstats, amb 1 electrobomba de tipus vertical, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 '' , diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 1 1/4 '' , motor trifàsic de 400 V i 0,6 kW a 2900 rpm, IP 44, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25), muntat sobre bancada (P - 1700)	939,89	1,000	939,89
TOTAL TITOL 3			01.L2.03.F1	88.858,94		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	03	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
TITOL 3	F2	SANITARIS I AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ22P010	u	Subministrament i col·locació d'aixeta temporitzada barrejadora termostàtica per a dutxa, mural, muntada encastada sobre pannel, amb polsador de llautó cromat, cos de llautó niquelat i juntes de filtre , junta plana i rosques per a racord de 16/18 mm i embellidor roscat i cromat de 79 mm de diàmetre. Per a un cabal de 8 l/min i un temps de tancament entorn als 30s. Inclouent	171,43	15,000	2.571,45

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 284

2	EJ22PR02	u	vàlvula de buidat. Totalment muntat i connexioant, incloent taratge de cabal i pressió. Marca PRESTO model ALPA80 o equivalent S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED (P - 295)	72,74	15,000	1.091,10
3	EJ23C1X1	u	Ruixador fix, d'aspersió orientable, mural, muntat superficialment, amb cos de llautó cromat, amb entrada de 1/2''. Totalment muntat i connexionat. Marca PRESTO model 29300 o equivalent. S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED (P - 296)	223,86	84,000	18.804,24
4	EJ14Z003	u	Subministrament i col·locació d'aixeta electrònica mural per a lavabo amb cos de llautó cromat, i regulador de cabal. Inclòs maneguets flexibles, vàlvula de retenció i filtre. Inclosos accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions. Completament instal·lada i en funcionament. Característiques Cabal: Cabal 3 l/min amb regulador de cabal. Tancament: Tancament per presència. Entrada i sortida: Entrada G3/8 femella. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 75°C durant 30 minuts màxim. Tipus de certificat: *Marcat CE. Marca PRESTO model LINEA TC ref. 57118 o equivalent. (P - 297)	207,20	16,000	3.315,20
5	EJ14Z001	u	Subministrament i col·locació d'inodor complet per a sortida dual per a mobilitat reduïda de porcellana de color blanc. S'inclouen accessoris de fixació, cisterna de doble descàrrega 6/3L amb alimentació inferior per inodor, tapa i seient de SUPALIT amb bisagres d'acer inoxidable. Inclou clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge. Totalment muntat i en perfecte funcionament. inodor: model MERIDIAN (per a mobilitat reduïda) marca ROCA o equivalent cisterna: ref. 34124H..0 tapa i seient amb sortida dual per a inodor de tanc baix per a mobilitat reduïda: ref. 34224H..0 (P - 291)	351,17	78,000	27.391,26
6	PJ241-3CPS	u	Subministrament i col·locació d'inodor compacte de porcellana de color blanc, per a tanc alt i sortida horitzontal. Suspès adosat a paret. S'inclouen accessoris de fixació, seient i tapa de l'inodor esmorteïda, clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge i Cisterna d'alimentació inferior. Inclou el Distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, o marca AENOR medioambiente Model MERIDIAN marca ROCA refA347247000 / A8012AB00B o equivalent (P - 290)	110,76	78,000	8.639,28

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 285

			Instal.lat Marca ROCA model PL2 DUAL (ONE) S'inclou accessoris o ajustes pel compliment de les condicions LEED (P - 1567)			
7	PJ244-3I3R	u	Subministre i col.locació de Bastidor con cisterna compacta empotrable de doble descarga, flexo de alimentación para Smart Toilets, tubo corrugado y accesorios de instalación.profundidad mínima de 107mm, altura 1.190mm y codo de evacuación 110 ø. Distancia axial de 180 y 230 mm Instal.lat Marca ROCA model DUPLO WC ONE SMART S'inclou accessoris o ajustes pel compliment de les condicions LEED (P - 1568)	257,64	78,000	20.095,92
8	PJ2Z3-3ECK	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2'' (P - 1569)	14,75	176,000	2.596,00
9	PJ211-3E9A	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu superior, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2'' (P - 1565)	68,41	176,000	12.040,16
10	EJ2ZA001	u	Subministrament i col.locació de punt de neteja per a zones humides, format per aixeta de jardí, amb connexió per a mangeura muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4'' i entrada roscada de 1/2'', instal·lada a l'interior de caixa encastada en paviment i amb tapa d'acer inoxidable (de mides combinades amb l'especejament del material al que s'adapti -250x250 mm normalment) i clau antivandàlica. Totalment muntada connectada i connexionada (P - 299)	85,36	10,000	853,60
11	EJ2851AX	u	Subministrament i col.locació d'aixeta per a zona de cuina. Consistent en columna mescladora monocomandament amb aixeta-dutxa amb regulació de'aigua, braç extensible, accionament i accessoris. inclou tots els accessoris de muntatge. Marca PRESTO model ref.70559 o equivalent. (P - 298)	614,61	4,000	2.458,44
12	PJ181-3DXS	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, encastada a un taulell de cuina (P - 1564)	123,24	0,000	0,00
13	EJ1AR001	U	Subministrament i col·locació d'abocador de porcellana vitrificada, amb reixa d'acer inoxidable, de color blanc, col·locat sobre el paviment. Inclòs segellat amb silicona, reixa cromada, protector de goma i elements de fixació. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació Marca ROCA model GARDA, referència 371055000 o equivalent. (P - 293)	137,75	4,000	551,00
14	EJ1ZBB02	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt (P - 294)	44,11	4,000	176,44
15	EJ14Z004	u	Subministrament i col·locació d'urinari de porcellana vitrificada sense tapa amb evacuació sifònica i alimentació integrada, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a un ramal, inclou maniguet de alimentació, tap de neteja, joc de fixacions i segellat amb silicona. Totalment muntat i connexionat a la xarxa d'evacuació. Inclou sifó sortida horitzontal, colze diàmetre 50 mm amb junta de goma, maniguet de 1/2'' d'alimentació amb endoll d'unió i joc de fixacions frontals. Marca ROCA, model PROTON, ref:A3590J300 automàtic amb alimentació elèctrica amb piles o equivalent. (P - 292)	391,64	4,000	1.566,56
16	PJ21D-3CX1	u	Subministramnet i col·locaió de Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, per a muntar superficialment amb tub d'enllaç, llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" Marca ROCA model ref 5 A 9 C 2 4 C 0 0 (P - 1566)	97,27	4,000	389,08
TOTAL TITOL 3			01.L2.03.F2	102.539,73		

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 286

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 03 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
TITOL 3 F3 ACCESSORIS DE BANY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 304)	351,23	3,000	1.053,69
2	PJ2Z8-0X05	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1570)	95,00	6,000	570,00
3	EJ46M002	U	Subministrament i col·locació de barra de recolzament, gir vertical amb portarotllos, d'acer inoxidable AISI 304, de 1,5 mm d'espessor i acabat satinat. Longitut màxima 800 mm, i dimensió pletina 300x100x3 mm. Totalment muntada. Marca MEDICLINICS, referència BG0800CS (73252N) o equivalent. (P - 303)	130,39	32,000	4.172,48
4	EQ8AM002	U	Subministrament i col·locació de secador de mans antivandalic amb carcassa de xapa d'acer inoxidable de 1,9 mm d'espessor, acabat cromat satinat, de dimensions 248x278x210 mm i 6.5 kgs de pes i 2.250 W de potència, amb accionament automàtic per sensor electrònic. Totalment muntat i connexionat. Marca MEDICLINICS, referència E88ACS (95006 CS). (P - 337)	436,56	21,000	9.167,76
5	EJ42M001	U	Subministrament i col·locació de dosificador de sabó d'acer inoxidable. Totalment muntat inclòs accessoris i canonades d'alimentació Marca SUPRATECH ref MD-104 o equivalent. (P - 300)	98,52	50,000	4.926,00
6	EJ43M001	U	Subministrament i col·locació de dispensador de paper industrial, d'acer inoxidable, acabat satinat, de 254 mm de diàmetre Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència PR0783CS o equivalent. (P - 301)	55,51	94,000	5.217,94
7	FQ31D2X1	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i alçada a definir per DF, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó (P - 365)	554,56	16,000	8.872,96
8	EJ43M003	U	Subministrament i col·locació de dispensador de paper tovallola, d'acer inoxidable amb acabat satinat, de dimensions 330 x 275 x 133 mm. Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència DT2106C o equivalent (P - 302)	56,27	21,000	1.181,67
TOTAL TITOL 3			01.L2.03.F3	35.162,50		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 03 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
TITOL 3 F4 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJSN-92LN	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 12 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 1594)	279,26	2,000	558,52
2	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu	47,62	44,000	2.095,28

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 287

			alt, muntada superficialment (P - 1662)			
3	PJS0-9EFX	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 1584)	11,53	30,000	345,90
4	PJS5-HA2W	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (P - 1585)	175,32	14,000	2.454,48
5	PJS7-HBCJ	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació (P - 1587)	31,46	12,000	377,52
6	PJS6-9EEW	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 1586)	3,09	10.000,000	30.900,00
7	PJS9-9H4I	u	Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg (P - 1588)	328,52	1,000	328,52
8	PJSB-HBBM	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec (P - 1589)	1,51	500,000	755,00
9	PJSE-6UB3	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancos (P - 1590)	210,74	4,000	842,96
10	PJSE-6UB5	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancos (P - 1591)	121,17	16,000	1.938,72
11	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada (P - 1592)	357,80	1,000	357,80
12	PNX2-6X02	u	Subministrament i col·locació de Equip de pressió Equipat amb 2 bombes verticals multicel·lulars en acer inoxidable, KSB Movitec V004/07 B, amb motor de 1,1 kW 2.900 rpm 3~400V 50Hz IP55 IE3, amb variador de freqüència Nastec Mida directament acoblada a la caixa de connexions del motor (1 variador a cada bomba). Col·lectors d'aspiració i impulsió en acer inoxidable G 1 ½" Versió F: Aspiració des de dipòsit atmosfèric en càrrega Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service	7.595,55	1,000	7.595,55
			Instal·lat			
			Marca KSB Delta Basic KDB MVP2-004/070F5A100/000 (P - 1702)			
13	PFB3-DVZ2	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 1346)	10,83	525,000	5.685,75
14	PFB3-DVZ7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 1347)	15,89	420,000	6.673,80
15	PFB3-DVW5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 1345)	20,55	78,750	1.618,31
16	PJSJ-BT7N	m2	Manta de polipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària,	16,33	460,000	7.511,80

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 288

			amb tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 35 cm, de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrada entre 10 i 30 cm (P - 1593)			
17	PJ71-3HJX	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada (P - 1578)	1.328,66	1,000	1.328,66
TOTAL		TITOL 3	01.L2.03.F4	71.368,57		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	03	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
TITOL 3	F5	TRACTAMENT AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNE1-7X01	u	Subministrament i col·locació de Filtre autonetejador manual, especialment robust, amb un sistema de neteja format per anells autoaspirants que es desplacen recurrent tota la superfície interna de l'element filtrant quan es detecta que el filtre ho necessita. La neteja es fa fàcilment mitjançant l'accionament manual d'un volant. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas daigua. Característiques tècniques BWT INFINITY M DN 65 Connexió Nominal DN 65 Cabal punta 22 m3/h Cabal a ?p = 0,2 35 m3/h Cabal a ?p = 0,5 58 m3/h Grau de filtració 100 µm Pressió nominal 10 bar Pressió de servei mín./màx. 2.5/10 bar Temperatura màx. aigua 30 °C Temperatura màx. ambient 40 °C Instal·lat	1.399,14	1,000	1.399,14
2	PJ61-DX01	u	Subministrament i instal·lació de Descalcificador volumètric electrònic, format pels elements següents: * Una columna completa construïdes en material adequat per a ús alimentari que conté la càrrega de resines (300 litres) per a la descalcificació de laigua. * Un dipòsit per a la preparació de salmorra amb doble fons i reserva de sal per a diverses regeneracions. * Un comptador emissor d'impulsos. * Un capçal de maniobra muntat sobre l'ampolla. * Un equip de control PCR CONTROL UNIVERSAL controlat per microprocessador que permet regular totes les variables del procés de regeneració així com la seva realització per temps, volum directe o volum estadístic. Característiques tècniques BWT CYBER 3600 P 2'' Cabal nominal 18 m³/h Consum de sal per regeneració 120 kg Contingut en resines 600 L Capacitat de canvi 3600 m³.ºf Pressió mínima/màxima 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30°C Temperatura màx. 40°C Humitat relativa màx. 70 % Tensió alimentació 230 V / 50-60 Hz Tensió secundari 0 – 7 – 24 Vac i 0 – 10 Vac 50/60 Hz Grau de protecció del quadre IP 65	8.599,69	1,000	8.599,69

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 289

			Absorció elèctrica 60 VA DIMNSIONS A 2475 mm mm C 2155 mm D 750 mm E 1123 mm F 1206 mm			
			Inlou vàlvula barrejadora de 1 1/4" per l'ajust de la duresa residual de l'aigua Inclou accessoris de muntantge			
			Instal.lat			
			Marca BWT model BWT CYBER 3600 P 2" + vàlvulaajust duresa (P - 1574)			
3	PJ61-DX02	u	Subministrament i instal.lació de sistema de osmosis compost pels següents elements i de les sergüents cvaracterístiques: 1 CLAROPUR RF 3/4" (5000.81) Filtre autonetejador modern de gran simplicitat de disseny. Mitjançant una simple operació manual que es realitza quan s'observa que el filtre ho necessita o bé en forma periòdica, s'aconsegueix la neteja total de l'element filtrant evitant-ne la substitució. El rentat es realitza a contracorrent i sense interrupció del funcionament del filtre. Informació de qualitat: * Capçal de llautó * Connexions roscades M * Ràcords d'unió amb junta d'estanquitat * Protector embellidor de material plàstic * Got transparent * Comandament giratori per al rentat * Proporciona aigua filtrada fins i tot durant la fase de rentat * Inclou element filtrant * Compleix norma UNE EN-13443-1 Dades tècniques CLAROPUR RF ¾" Connexió nominal 3/4" Enllaços Rosca M Cabal 3,0 m3/h Pèrdua de càrrega 0,2 bar Pressió de treball mín./màx. 2/10 bar Temperatura max. aigua/ambient 30/40° C Grau de filtració 90µm 1 BWT VALOREM M 15 LTS (0218.00) El descalcificador VALOREM ha estat dissenyat per al seu ús en habitatges moderns, com a complement al nostre enfeinat ritme de vida, per subministrar una abundant quantitat d'aigua descalcificada adequada per satisfer les demandes de la vida moderna actual. Lequip és completament automàtic i molt fàcil de configurar. Funciona en mode volum anticipat i amb regeneració proporcional per optimitzar els consums de sal i aigua. El subministrament del BWT VALOREM inclou tots els elements necessaris per a la connexió i un kit per a anàlisi de duresa. Es pot equipar (opcionalment) amb una cèl·lula electrolítica per fer una desinfecció automàtica de la resina i amb un kit de connexió d'alt cabal per proporcionar un millor rendiment. Característiques: * Inclou connexions estàndard i kit d'anàlisi de duresa * Totalment automàtic i molt fàcil d'usar * Generació proporcional de salmorra (més capacitat, menor consum de sal) * Equip pre-muntat i ajustat a fàbrica per a una fàcil instal·lació i posada en marxa. * Sistema avançat de control digital per obtenir un màxim rendiment i eficàcia * Vàlvula rotatòria de gran fiabilitat * L'equip ha estat provat i compleix completament la norma europea de qualitat EN14743	4.409,48	1,000	4.409,48

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 290

			Dades tècniques VALOREM 15 Connexió nominal (rosca externa) ¾" (DN 20) Cabal nominal segons EN 14743 1,56 m3/h Pressió de funcionament mín./màx 2,0 / 8,0 bar Pèrdua de càrrega a cabal nominal 1, 0 bar Volum de resina 15 L Capacitat d'intercanvi segons EN 14743 77 m3 x °f Capacitat de sal de dipòsit 16 kg Consum de sal per regeneració 2,0 kg Protecció 51 IP Alimentació elèctrica 230 V / 50 Hz Consum elèctric 15 W Dimensions (Anx. X Prof. X Alt.) 270 x 480 x 596 mm Alçada de connexions entrada i sortida 473 mm Pes en funcionament 50 kg			
			1 BWT PLURIS CA 1 (0107.00) Filtre d'adsorció compost per ampolla de fibra de vidre contenint la massa de carbó actiu declorador, capçal de comandament electrònic i vàlvula de maniobra muntada sobre l'ampolla. Funcionament totalment automàtic amb programació de la freqüència de rentat. S'utilitza per a l'eliminació del clor residual que faria malbé la membrana de l'equip d'osmosi inversa. Dades tècniques BWT PLURIS SF CA 1 Cabal màxim 1 m³/h Connexions 1 " Pressió mín. / màx. 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30 °C Temperatura màx. ambient 40 °C Tensió 220/50 V/Hz Dimensions Alçada 1417 mm Diàmetre 252 mm Carbó actiu 25 L			
			1 BWT BESTAQUA 41 L'osmosi inversa és una tècnica que s'aplica des de fa molt de temps per eliminar les sals dissoltes a l'aigua (per ex. calci, magnesi, sodi, estronci, clorurs, nitrats, sulfats, bicarbonats, nitrats, fluorurs, metalls pesants, etc.).), així com compostos orgànics d'alt pes molecular (per ex. herbicides, pesticides, organohalogenat, sílice i matèria orgànica) així com microorganismes. Característiques: * Grandària reduïda. * Estructura compacta en acer inoxidable de petites dimensions equipada amb rodes * Dipòsit d'acumulació integrat * Controlador amb pantalla LED i alarma * Inclou manòmetres * Atur de seguretat si no hi ha prou pressió d'aigua d'alimentació. Característiques tècniques BWT BESTAQUA 41 Cabal de producció 130 l/h Connexió 3/4" Alimentació 220 V Volum tanc permeat 11 L Protecció IP 67 Aigua alimentació Pressió mín./màx. 2,5 - 7 bar Temperatura mín./màx. aigua/ ambient 5 – 25 °C / 5 – 35 °C Ferro i manganès <0,05 mg/L Mides Alt 445 mm Ample 295 mm Profund 570 mm			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 291

			Instal.lat Inclou accessoris necessaris			
			Marca BWT o equivalent			
			(P - 1575)			
4	PJ61-DX03	u	Subministrament i instal.lació de sistema de tractament d'aigua per a dipòsit contra incendis, compost pels següents elements i de les sergüents cvaracterístiques: 1 BWT CONTROL 4.12 CL +350µS (0825.00) Els controladors BWT CONTROL es fan servir per a la desinfecció de l'aigua d'un dipòsit combinant la tecnologia més avançada amb les tècniques més ecològiques de tractament. El BWT CONTROL és un equip electrònic molt fàcilment configurable que permet mesurar, segons el model, la concentració de clor de laigua i regular aquest paràmetre a través de la bomba dosificadora BWT incorporada. L'aparell ve instal-lat al tauler elèctric. És alimentada per la xarxa (100÷240Vac-50/60Hz) consum 15W, mitjançant l'alimentador switching. Cal considerar que aquest aparell ha estat concebut per analitzar ON-LINE les característiques químiques en les aplicacions següents: Comprèn: * Equip control CI * 1 Bomba dosificadora * 1 Sonda de nivell SISTEMA DE LECTURA Y CONTROL Alimentación 100-230 Vac , 50÷60 Hz, 15 W (Calse 1 Aislamiento eléctrico) Duración del sistema 24 horas del día por 5 años (43800 horas) Temperatura de ejercicio 0÷40°C 0÷95% (sin condensación) humedad relativa Visualización de datos Display 4 Líneas 20 caracteres grandes Blanco y azul Pantalla gráfica 240x128 píxeles fondo Blanco y Azul Grado protección IP 65 Teclado 7 teclas Relés Número 6 (250 Vac 10 A); Numero 4 Relés Alimentados 100÷240V y Número 2 relé Contacto limpio. Medidas Temperatura 0÷105°C (precisión 0.5 °C) (Predisposición para sensor PT100 y PT1000) Cloro Libre 0.01÷5 ppm (precisión ±0.01 ppm) (Sonda Amperométrica) Medidor de flujo 1 ÷ 1500Hz (3% FS) Módulos de salida asociados a las medidas químicas Sortida en corrent número 2 canals 0/4÷20mA 500 Ohm càrrega màxima (precisió ±0.01 mA) Sortida en frec. número 2 canals (Open collector NPN/PNP) 0÷120 impulsos/minut (precisió 0,016 Hz) Mòduls d'entrada Flux (pull up) (entrada per sensor Reed) Hold Mòduls transmissió dades Porta Serial RS485 (Protocol ModBus estàndard) Mòduls integrats targeta mare: Mòdul Rellotge amb bateria tampó. Temperatura ambient 5 ÷ 40 °C Temperatura de l'aigua a analitzar 5 ÷ 35 °C BOMBA DOSIFICADORA Cabal màx. impulsió 4 L/h Pressió de treball màx. 12 bar Volum per impuls aprox. 0,42 cc/impuls Impulsos per minut màx. 160 imp./min Protecció IP 65 Potència absorbida 22 W Temperatura aigua/ambient màx. 30/40 °C Connexió elèctrica 100-240 V / 50-60 Hz Dimensions 222x184x118 1 BWT 139 UNI DIPÒSIT 100 L (0820.03) Dipòsit cilíndric vertical de 100 L de capacitat amb visualització exterior de nivell, tapa roscada i suport per a la fixació de bombes	4.959,80	1,000	4.959,80

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 292

			dosificadores.			
			1 BWT MINOR 75 M (0814.03) Bomba autoaspirant per a recirculació de laigua amb motor a 2850 rpm. Incorpora un prefiltre a l'aspiració de gran capacitat. Característiques constructives: * Cos bomba i difusor en polipropilè reforçat amb fibra de vidre, resistent als productes químics. * Tapa prefiltre en policarbonat amb sistema de tancament mitjançant poms. * Turbina a Noryl. * Tancament mecànic en carbó ceràmica i acer inox AISI 304 * Cargols en acer inox AISI 304 * Eix en acer inox AISI 316. DADES TÈCNIQUES BWT MINOR 75 M Cabal 10 m3/h Tensió 230 V / 50 Hz Potència 0,75 HP (0,55 kW) Intensitat 3,8 A Alçada manomètrica 10 m.c.a. Connexió DNA 1 1/2 " Connexió DNI 1 1/2'' 1 BWT CM-M 11 2,5-4,00 (0823.00) Quadre elèctric monofàsic complet amb temporitzador per a bomba de recirculació. La seva protecció tèrmica està calculada en relació amb la intensitat i la potència absorbida pel motor de la bomba. El quadre conté tots els automatismes de funcionament i està compost per: * Interruptor general. * Temporitzador analògic. * Interruptor amb sistema de seguretat per a bomba de recirculació. * Sortida per a connexió de bomba dosificadora * Sortida per a connexió del PCR 1 PATENT SUPER 10 M (4810.01) Filtre especialment adequat per a aigües amb un cert contingut de sòlids en suspensió. Compost per ampolla de fibra de vidre que conté un llit filtrant del tipus multiestrat permanent format per una capa superior de massa filtrant catalítica 2000 i diverses capes inferiors de diferent granulometria de sílex d'alta puresa activat per tractament tèrmic. Inclou una vàlvula manual multivia per a la realització de les operacions de rentatge. S'utilitzarà com a filtre clarificador. Adequat per a un cabal nominal de 10 m3/h. Característiques tècniques Cabal nominal 10 m3/h. Diàmetre 520 mm. Alçada total 1100 mm Connexions 1 1/2'' Pressió nominal 2,5 bar. Instal.lat Inclou accessoris necessaris Marca BWT o equivalent (P - 1576)			
TOTAL	TITOL 3		01.L2.03.F5			19.368,11

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 293

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 04 EVACUACIÓ D'AIGÜES
TÍTOL 3 S1 BOMBEIG I DEPURACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDE5-390K	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 10 l/s i 2250 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 160 mm de diàmetre, col·locat (P - 1155)	1.151,34	1,000	1.151,34
2	PNP0-CX01	u	Subministrament i instal·lació de bomba per aigües fecals Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embreadada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embreadada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Instal·lada Marca SULZER model AS0830.130-S13/4-D01*10-M (P - 1695)	1.977,01	4,000	7.908,04
3	PNP0-CX02	u	Subministrament i instal·lació de quadre elèctric i de control per a equips de bombes. Compost per: QUADRE ELÈCTRIC AMB ENVOLTANT AÏLLANT TIPUS ABS ECP DE SULZER PER A 2 BOMBES DE FINS 5,5KW 12A A 400V AMB ARRENCAMENT DIRECTE. CONTROL PER BOIES INCLOSES AVISADOR ACÚSTIC/LUMINÓS PER SENYALITZACIÓ D'ALARMA. ALIMENTACIÓ A 230VAC. ÚTIL PER USAR AMB QUADRES ECP. 2 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ DIFERENCIAL INDUSTRIAL (4P 25A/300mA). PER MILLORAR LA DISPONIBILITAT DE BOMBES AL BOMBEU NO ES RECOMANA USAR UN INTERRUPTOR DE CAPÇALERA SINÓ UN INTERRUPTOR PER BOMBA INTERRUPTOR DE NIVELL PER A AIGUA RESIDUAL AMB FORMAT "ESTANDAR" (NECESSITA CONTRAPÉS PER COMMUTAR QUAN S'ASSOLIX EL NIVELL AL QUE ESTÀ INSTAL·LAT). SORTIDA A 2 FILS (NO) AMB CABLE DE 10M CONTRAPÉS PER A INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS ABS KS Connectat a BMS Instal·lada Marca SULZER model ELECT.ECP 2B 5KW 12A DIR 400V (P - 1696)	1.478,69	2,000	2.957,38
4	PJ71-HZ01	u	Instal·lació d'acumulació, aspiració i impulsió d'aigua d'evacuació formada per dipòsit de reserva del tipus prefabricat en formigó de 4.000 l de capacitat amb tapa, registres, venteo i sobreixidor. Instal·lat i connectat a la xarxa de sanejament	2.991,99	2,000	5.983,98

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 294

5	PJ71-HZ02	u	(P - 1579) Subministrament i col·locació de dipòsit de recollida d'aigües pluvials de 30m3, cilíndric per soterrar. De mides 2500mm de diàmetre, 6650mm de llarg, amb boques d'accés de 567mm i conntomes de connexió de canonades. Construït en polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV), seguint les normes BS 4994:1987, certificat segons la norma UNE EN ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004 pel disseny i fabricació de sistemes de depuració i emmagatzematge de líquits. Marca REMOSA model DRP-30000 o equivalent S'inclou accessori de filtre d'acer inoxidable per aigües pluvials fins una superfície de recollida de 2433m2 i un cabal màxim de 32.4m3/h, amb conbnexions d'entrada de DN200 i sortides de DN250mm Marca REMOSA model FV2350 o equivalent També s'inclou sistema de tractament d'aigües pluvials mitjançant addició de hipoclorit sòdic. Inclou: * Bomba del dipòsit de recuperació d'aigües pluvials 8m3/h * Impulsiuó 1 1/4'' * Bomba dosificadora de cabal constant * Dipòsit pulmó de 2200 litres (mod. TAPCL-2), amb boia i electrovàlvula d'entrada d'aigua de xarxa * Filtre d'anelles 1 1/2'' de 120mesh * Quadre elèctric i connexió a BMS Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Inclou accessoris de muntatge	19.346,01	1,000	19.346,01
6	PNP0-CX03	u	(P - 1580) Subministrament i col·locació d'estació elevadora per a aigües residuals , amb rotor vortex i bombes amb protecció tèrmica, protecció d'estanqueïtat i refrigeració per al propia circulació del fluid. Fabricada amb: * Allotjament del motor amb GG25, eix en EQUIP12 * Difusor en GG25 * Impulsior en GG25 tipo vortex. Instal·lada Marca SULZER model SANIMAT-1002-D01*4-X o equivalent (P - 1697)	5.549,73	1,000	5.549,73
7	PDK4-X001	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 150x150x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 1163)	563,44	1,000	563,44
8	PDE5-IX01	u	Subministrament i col·locació de sistema de tractament d'aigües residuals asimilables a domèstiques, per obtenir aigües de qualitat de reutilització mitjançant tecnologia de membrana. El sistema compleix els requisits indicats a la norma UNE-EN 1641-2:2021 i amb les qualitats de reutilització indicades al RD 1620/2007. La instal·lació quedarà convenientment senyalitzada d'acord a	12.161,45	1,000	12.161,45

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 295

			punt 2.2 de DBHS4 de CTE			
			Inclou: * Soplante de membrana * Bomba d'extracció de permeado * Sistema de cloració amb dipòsit de 25 litres, bomba i quadre elèctric * Connectat a BMS			
			Inclou accessoris,			
			Totalment instal·lat i en perfecte funcionament			
			Marca REMOSA model GREM 1500VS o equivalent			
			(P - 1156)			
9	PFB3-W7ZR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà (P - 1350)	17,02	63,000	1.072,26
10	PNP0-CX04	u	Subministrament i instal·lació d'equip de bombeig per aigües pluvials Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Amb vàlvules de tall i retenció de bola a sortida, canonades de acer galvanitzat fins a sortida de pou. Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2"	7.130,26	2,000	14.260,52
11	PNP0-CX05	u	Instal·lada Marca SULZER model XFP100e-cb1.2-pe90/4-d05*10 O EQUIVALENT (P - 1698) Subministrament i instal·lació de quadre elèctric i de control per a equips de bombes. Compost per: QUADRE ELÈCTRIC AMB ENVOLTANT AÏLLANT TIPUS ABS ECP DE SULZER PER A 2 BOMBES DE FINS 5,5KW 12A A 400V AMB ARRENCAMENT DIRECTE. CONTROL PER BOIES INCLOSES AVISADOR ACÚSTIC/LUMINÓS PER SENYALITZACIÓ D'ALARMA. ALIMENTACIÓ A 230VAC. ÚTIL PER USAR AMB QUADRES ECP. 2 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ DIFERENCIAL INDUSTRIAL (4P 25A/300mA). PER MILLORAR LA DISPONIBILITAT DE BOMBES AL BOMBEU NO ES RECOMANA USAR UN INTERRUPTOR DE CAPÇALERA SINÓ UN INTERRUPTOR PER BOMBA INTERRUPTOR DE NIVELL PER A AIGUA RESIDUAL AMB FORMAT "ESTANDAR" (NECESSITA CONTRAPÈS PER COMMUTAR QUAN S'ASSOLIX EL NIVELL AL QUE ESTÀ INSTAL·LAT). SORTIDA A 2 FILS (NO) AMB CABLE DE 10M CONTRAPÈS PER A INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS	2.621,57	1,000	2.621,57

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 296

			ABS KS			
			Connectat a BMS			
			Instal·lada			
			Marca SULZER model ELECT.ECP 2B 11KW 21A SOFT ATS01 400V (P - 1699)			
TOTAL	TITOL 3		01.L2.04.S1			73.575,72

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	04	EVACUACIÓ D'AIGÜES
TITOL 3	S2	EVACUACIÓ FECAL I PLUVIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD19-49LQ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 1122)	21,96	294,000	6.456,24
2	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 1119)	22,49	367,500	8.265,08
3	PD19-49LP	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 1121)	24,03	206,850	4.970,61
4	PD19-49LR	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 1123)	29,32	52,500	1.539,30
5	PD19-49LZ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 1124)	35,20	157,500	5.544,00
6	PD19-49LO	m	Desagüe de aparato sanitario con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, hasta bajante, caja o albañil (P - 1120)	40,85	601,650	24.577,40
7	PD7D-HEJR	m	Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 1153)	65,73	305,550	20.083,80
8	PD5L-6QAU	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre (P - 1134)	10,09	52,500	529,73
9	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 1126)	121,45	54,000	6.558,30
10	PKD0-EUW5	u	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer galvanitzat de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (P - 1157)	261,94	54,000	14.144,76
11	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 1152)	44,73	393,750	17.612,44
12	PD77-79HE	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 1149)	49,72	31,500	1.566,18

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 297

13	PD77-79HW	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 1150)	64,02	241,500	15.460,83
14	PD77-79GP	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 1148)	90,30	257,250	23.229,68
15	PD77-79G7	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 1146)	125,05	157,500	19.695,38
16	PD77-79I2	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 1151)	161,29	231,000	37.257,99
17	PD77-79GD	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 1147)	245,78	10,500	2.580,69
18	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 1571)	27,36	64,000	1.751,04
19	PJ3F-3FQQ	u	Sifó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 1572)	24,13	4,000	96,52
20	PN84-DAX1	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrint de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1679)	727,44	2,000	1.454,88
21	PK0-EUX1	u	Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal·lat (P - 1158)	37,26	50,000	1.863,00
22	PD54-72Q1	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 1131)	92,89	28,000	2.600,92
23	PD5B-5WQX	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 380 a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 1133)	186,26	21,000	3.911,46
24	PD1G-8D3G	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub (P - 1125)	39,67	10,000	396,70
25	PF56-FJK1	m	Tub de coure R250 (semidur) de 108 mm de diàmetre nominal, de 2,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1344)	79,49	31,500	2.503,94
26	PF56-FJJW	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1343)	33,20	6,300	209,16
27	ED5FZ001	m	Reixa de material plàstic nervada, tipus poliamida, de100mm d'amplada fixada amb tanca a la canal col·locada sobre base de formigó (inclosa).	38,00	12,000	456,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 298

			(P - 263)			
28	PD50-I147	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 1129)	111,35	20,000	2.227,00
29	PD55-E3O9	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 1132)	79,82	20,000	1.596,40
30	PD5L-6QB1	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (P - 1135)	26,15	200,000	5.230,00
TOTAL TITOL 3			01.L2.04.S2	234.369,43		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	04	EVACUACIÓ D'AIGÜES
TITOL 3	S3	EVACUACIÓ PLUVIAL SIFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD75-BX01	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 40mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (P - 1139)	47,01	26,250	1.234,01
2	PD75-BX02	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 50mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (P - 1140)	49,86	52,500	2.617,65
3	PD75-BX03	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 56mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (P - 1141)	49,86	36,750	1.832,36
4	PD75-BX04	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 63mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (P - 1142)	49,93	73,500	3.669,86
5	PD75-BX05	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè	50,11	94,500	4.735,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 299

6	PD75-BX06	m	d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 75mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (P - 1143)	50,42	178,500	8.999,97
7	PD75-BX07	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 90mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (P - 1144)	50,69	191,100	9.686,86
8	PD75-B2PI	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 110mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (P - 1145)	60,77	269,850	16.398,78
9	PD75-B2PJ	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 125mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (P - 1136)	76,44	54,600	4.173,62
10	PD75-B2PO	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 160mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (P - 1137)	105,76	52,500	5.552,40
11	PD53-BX01	u	Sumideros de diámetro de salida exterior de la cazoleta de acero en Ø110mm RAINPLUS con placa base metálica para fijación en canalón y cubiertas planas, col·locada Marca ITALSAN o equivalent (P - 1130)	385,64	24,000	9.255,36
12	PDK4-AJS2	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 1159)	268,64	4,000	1.074,56

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 300

TOTAL	TITOL 3	01.L2.04.S3	69.230,83

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 3	C1	PRODUCCIÓ FRED I CALOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEE1-CROF	u	Subministrament i instal·lació de bomba de calor polivalent, capaç de produir fred i calor de formasimultània, amb recuperació de calor, per un sistema de distribució a 4 tubs, de les següents : CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipo de fluido AGUA Glicol % 0 Factor de ensuciamiento m²K/kW 0,018 Temperatura entrada fluido (refrigeración) °C 12,00 Temperatura salida fluido (refrigeración) °C 7,00 REFRIGERACIÓN Caudal l/s 15,13 Pérdida de carga kPa 43,0 Presión estática útil nominal kPa 167 REFR. + REC. Caudal l/s 16,61 Pérdida de carga kPa 51,8 INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipologia fluido AGUA Glicol % 0 Ensuciamiento m²K/kW 0,018 CALEFACCIÓN Temperatura entrada fluido (calefacción) °C 40,00 Temperatura salida fluido (calefacción) °C 45,00 Caudal l/s 17,56 Pérdida de carga kPa 57,9 Presión estática útil nominal kPa 131 REFR. + REC. Fluid inlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 40,00 Fluid outlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 45,00 Caudal l/s 21,48 Pérdida de carga kPa 86,7 AMBIENTE Temperatura aire (refrigeración) °C 35,0 Temperatura aire (calefacción) °C 7,0 REFRIGERACIÓN (EN14511) Potencia frigorífica kW 317,2 Potencia absorbida compresor kW 121,4 Potencia absorbida ventiladores modo chiller kW 7,00 Potencia absorbida total kW 130,0 EER kW/kW 2,440 ESEER EN14511 kW/kW 3,940 REFRIGERACIÓN CON RECUPERACIÓN TOTALE (EN 14511 VALUE) Potencia frigorífica kW 348,1 Potencia térmica al recuperador kW 444,2 Potencia absorbida total kW 107,7 TER kW/kW 7,359 CALEFACCIÓN (EN14511) Potencia térmica total kW 363,0	110.070,09	4,000	440.280,36

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 301

			Potencia absorbida compresores (calefacción) kW 107,1 Potencia absorbida ventiladores modo Bomba de calor kW 7,00 Potencia absorbida total kW 116,3 COP kW/kW 3,120 SCOP SCOP Official (Reg. 813/2013 UE) BAJA TEMPERATURA Tipo de clima Average Temperatura de la aplicación °C 35 Tipo de caudal Fijo Tipo de temperatura Variable Temperatura bivalente °C -7,0 PDesign kW 216 Qhe kWh 126617 SCOP 3,52 Rendimiento ?s % 138 Clase de eficiencia estacional - INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4'' Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua intercambiador de calor l 79,0 Contenido mínimo de aguaen el sistema l 890 INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4'' Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua l 79,0 Tipología ventilador AXIAL Cantidad N° 10 Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 F.L.I. kW 6x1.2+4x0.31 F.L.A. A 6x2.2+4x0.52 REFRIGERACIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal de aire nominal m³/s 27,28 Presión estática externa nominal Pa 0 CALEFACCIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal aire m³/s 27,28 Presión estáticaCOMPRESORES Tipo de compresor SCROLL N.º compresores N° 4 N.º circuitos N° 2 Grados N° 4 Grado mínimo % 25 Regulación STEPS Carga aceite kg 32,0 F.L.I. - Máxima potencia absorbida kW 3x34.5+1x42 F.L.A. - Máxima corriente absorbida A 3x55.1+1x68.4 L.R.A. - Corriente de arranque de cada compresor A 3x326+1x298 REFRIGERANT Refrigerante R454B Carga teòrica de refrigerante kg 87,3			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 302

			GWP100 value (from IPCC AR5) 467 CO2 equivalent t 40,8 Potencia sonora total en calefacción dB(A) 89 a 10m L'equip disposa de grup hidrònic integrat amb bomba de baixa pressió. L'equip disposa de les següents característiques generals i opcionals: - Reg.2013/813 SCOP compliant - POWER SUPPLY: 400V/3ph/50Hz+PE - R454B refrigerant - UNIT WITH PED RULES - WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY - AUXILIARY SIGNAL 4-20mA - WITH DISPLAY PROTECTION - VAR.FAN SPEED LOW AMB.CONTROL - EV - CONSTANT FLOW - CD - CONSTANT FLOW - UNIT WITH ACOUSTICAL ENCLOSURE - SIDE PANELS ON THE COILS - SUPPORTS AND NYLON - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP - NIGHT MODE - KIPlink + LARGE KEYBOARD - ENERGY METER FOR W3000 - EV - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - CD - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - SPRING TYPE ANTIVIBR.MOUNTING CONTROL - MANAGER 3000+ 4T - CLIMAVENETA BRAND - Up to 6 units - WITH SETPOINT COMPENSATION - STD CHARTS ON DASHBOARD - DIRECT WIFI X PROXIMITY KEYB. - HIGH PRIORITY ALARMS - WEB-MANAGER (ENGLISH) - INTERNET VIA LAN (1) - WITHOUT TRANSDUCER - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP Instal.lada, inclòs accessoris d'instal.lació i mitjans auxiliars, i posada en marxa per tècnic fabricant Marca CLIMAVENETA, model NX2-Q-G06 /SL /0344, ENERGYRAISER o equivalent (P - 1201)			
2	PNZH-ZB12	u	Subministrament i col.locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 5'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col.locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmtre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge	2.219,68	8,000	17.757,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 303

			* Aïllament d'escuma elastomeric de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament. (P - 1706)			
3	PDE1-X001	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 395 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (P - 1154)	1.700,40	2,000	3.400,80
4	PEUE-6YPR	u	Termòmetre de mercurio, con vaina de 1/2" de diámetro, de esfera de 100 mm, de <= 120°C, colocado roscado (P - 1289)	28,95	84,000	2.431,80
5	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diámetro, roscat (P - 1288)	17,32	92,000	1.593,44
6	PEU6-6STT	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat (P - 1285)	442,87	2,000	885,74
7	PK28-G4AC	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat (P - 1601)	27,50	94,000	2.585,00
8	PFM7-X001	u	Subministrament i col·locació de col·lector d'impulsió i retorn realitzats amb tub de PPR per termofusió de designació serie 5, de 250mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, segons norma UNE-53966EX. Per un cabal màxim de 277m3/h, amb una longitud de 6m aprox. Disposarà d'orificis per la instal·lació de termòmetres, purgador o altres accessoris. Totes les sortides del col·lector incorporarà vàlvula de bola, conjunt de brides i abraçadores per a la connexió al col·lector i canonada d'alimentació al circuit d'ela bomba de calor. Inclou tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament, transport fins a obra, suportacions per a penjar a paret o terra. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (P - 1381)	4.118,69	2,000	8.237,38
9	PFC0-4HYQ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 160x14,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1356)	80,86	84,000	6.792,24
10	PFC0-411F	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 200x18,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1372)	160,64	157,500	25.300,80
11	PFC0-411H	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 250x22,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1373)	212,01	42,000	8.904,42
12	PFQ0-3KMQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 a 250 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 1382)	43,04	463,000	19.927,52

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 304

13	PFR0-3NID	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 300 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1401)	51,16	241,500	12.355,14
14	PFR0-3NIX	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 350 mm de diámetro, de 0,8 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1402)	71,82	42,000	3.016,44
15	PN44-FAO1	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (P - 1673)	255,15	1,000	255,15
16	PN44-FAOO	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (P - 1674)	462,91	20,000	9.258,20
17	PN44-FAMB	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (P - 1670)	555,31	4,000	2.221,24
18	PN72-H7W6	u	Válvula de regulación de asiento de 3 vías con rosca, de diámetro nominal 150 mm y kvs=300, de 16 bar de PN, recorrido mínimo de 40 mm, cuerpo de fundición y servomotor de señal de 0-10V, acoplado a la válvula, instalada y conectada (P - 1676)	3.984,40	4,000	15.937,60
19	PEU7-6Z01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat perl circiot de CALOR, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 HEAT (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió - Control Entropy - Datalogger/Webserver HEAT - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant Instal·lat, connectat i en perfecte funcionament (P - 1286)	51.895,01	1,000	51.895,01
20	PEU7-6Z02	u	Subministrament i instal·lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat perl circiot de FRED, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 COOL (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió -Control Entropy - Datalogger/Webserver COOL - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant Instal·lat, connectat i en perfecte funcionament (P - 1287)	42.524,46	1,000	42.524,46

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 305

21	PNH4-CZ01	u	Subministrament i instal·lació de Bomba centrífuga de voluta, no autocebant i d'una etapa, dissenyada d'acord amb la norma ISO 5199, amb dimensions i rendiment nominal d'acord amb la norma EN 733. Les brides són de PN 16 i les seves dimensions satisfan els requisits establerts per la norma EN 1092-2. La bomba té un port d'aspiració axial, un port de descàrrega radial i un eix horitzontal. El seu disseny inclou un sistema d'extracció del darrere que permet desmuntar l'acoblament, el suport dels coixinets i l'impulsor sense que això afecti el motor, la carcassa de la bomba o les canonades. El tancament de manxa de cautxú no equilibrat satisfà els requisits establerts per la norma DIN EN 12756. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents, refrigerat per ventilador i muntat sobre suports. La bomba i el motor estan muntats en una bancada comuna. El motor inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. Això facilita el control variable i continu de la velocitat del motor, la qual cosa permet adaptar el rendiment a un determinat conjunt de requisits. Panells control: Frequency converter: Built-in Sensor de pressió: Y Tipus de sensor de pressió: Differential Líquid: Líquid bombat: Aigua Rang de temperatura del líquid: -25 .. 120 °C Temperatura del líquid durant el funcionament: 20 °C Densitat: 998.2 kg/m³ Tècnic: Velocitat predeterminada: 2901 rpm Cabal real calculat: m³/h Bomba amb motor: I Alçada resultant de la bomba: m Diàmetre real de l'impulsor: 172 mm Diàmetre nominal de l'impulsor: 160 Codi del tancament: BQQE Tipus de tancament mecànic: Single Tolerància de corba: ISO9906:2012 3B2 Disseny rodament: Standard Materials: Cos hidràulic: Foneria Carcassa de la bomba: EN-GJL-250 ASTM class 35 Mat. d'anell de desgast: Llautó Impulsor: Foneria EN-GJL-200 ASTM class 30 Internal pump house coating: CED Eix: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Instal·lació: temp. màx. ambient: 50 °C Pressió de treball màxima: 16 bar Normativa de connexió de canonada: EN 1092-2 Tipus de connexió d'entrada: DIN Tipus de connexió de sortida: DIN Mida de la connexió d'entrada: DN 65 Mida de la connexió de sortida: DN 40 Pressió nominal per a la connexió: PN 16 Tipus d'acoblament: Flexible w/o spacer Base frame design: EN/ISO	6.761,40	12,000	81.136,80

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 306

			Code for base frame: 5 ST Grouting (Yes/No): N Dades elèctriques: Tipus de motor: 132SF Classe eficiència IE: IE5 Potència nominal - P2: 7.5 kW Freqüència de xarxa: 50 Hz Tensió nominal: 3 x 380-500 V Intensitat nominal: 14.1-11.2 A Cos phi - factor de potència: 0.93-0.89 Velocitat nominal: 360-4000 rpm Eficiència: 92.5% Eficiència del motor a càrrega total: 92.5 % Nombre de pols: 2 Grau de protecció (IEC 34-5): IP55 Classe d'aïllament (IEC 85): F Motor Núm.: 99306756 Bearing insulation type N-end: STEEL BEARING Altres: Índex deficiència mínima, IE min: 0.70 Pes net: 152 kg Pes brut: 192 kg Instal·lada i posada en marxa per tècnic fabricant Marca GRUNDFOSS model NKE 40-160/172 ASA1F2AESBQQEMWB			
22	PNH4-CZ02	u	(P - 1693) Subministrament i instal·lació de Grundfos Control MPC és un armari de control amb una unitat de control CU 352 que permet la supervisió i el control de fins a sis bombes idèntiques connectades en paral·lel. Les nostres solucions de control comparteixen algorismes avançats basats en 70 anys d'experiència controlant bombes Grundfos i dècades de desenvolupament continuat pels enginyers de Grundfos. Control MPC sap exactament què –i quantes– bombes controlar, i optimitzarà el rendiment i minimitzarà el consum energètic basant-se en les dades de la corba de la bomba subministrades per l'usuari. Amb Control MPC, no hi ha barreres en la comunicació. Podeu triar entre una àmplia gamma d'idiomes, i Control MPC es pot comunicar amb l'equip de supervisió o amb altres unitats externes mitjançant una sèrie de protocols diferents de comunicació. Control MPC ofereix solucions perfectes per a serveis de construcció, serveis de subministrament d'aigua i àrees aplicació industrial. • Augment de pressió • Xarxes de subministrament d'aigua • Reg • Climatització Tot el que heu de fer per començar a gaudir dels avantatges de Control MPC és seguir el senzill assistent d'instal·lació, que us ajudarà a configurar els paràmetres desitjats a la seqüència correcta. Avantatges: • Fiable i fàcil d'usar • Consum energètic minimitzat • Temps de parada reduït Característiques clau: • Pressió constant: adaptant constantment la velocitat de les bombes a la demanda de cabal, garantim un elevat confort per al client i la protecció del sistema.	6.366,00	1,000	6.366,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 307

	• Reducció d'energia: CU 352 utilitza les dades de les corbes de la bomba per determinar la velocitat més eficient i el nombre de bombes per subministrar exactament el cabal i la pressió desitjats i reduir així el malbaratament d'energia. • Resum del sistema: un útil resum del sistema mitjançant animacions de la bomba i icones a pantalla a color. • Acumulació de pressió suau: redueix la tensió sobre el sistema de canonades, ja que un nombre predefinit de bombes i la velocitat controlen el reinici del sistema. • Protecció contra funcionament en sec: augmenta la fiabilitat del sistema i disminueix els costos de manteniment. • Alarmes i advertiments: les alarmes i advertències en temps real a la pantalla a color redueixen el temps de parada. • Registre d'alarmes i advertiments: l'emmagatzematge de fins a 24 alarmes i advertiments simplifiquen el anàlisi de fallades. • Supervisió: la unitat CU 352 ofereix múltiples possibilitats de supervisió, com a nivell de pressió o bomba fora de l'interval de treball, oferint un coneixement profund del sistema. • Dades registrades: coneixement valuós disponibles per visualitzar a la gran pantalla a color o per exportar a un PC per a una anàlisi detallada. Funcions protectores: diverses funcions li garanteixen un funcionament fiable i segur que comporta bons resultats a llarg termini. • Programa rellotge: punt d'ajust reduït automàticament fins al valor necessari en qualsevol moment, el que significa estalvi de i energia. • Estimació de cabal: el controlador es pot basar en el cabal estimat de les dades de la corba de la bomba sense necessitat de cabalímetre. • Redundància: és possible assignar una o més bombes en repòs, que es posen en marxa en cas de avaria. • Prova de bomba: impedeix que les bombes es bloquegin i el líquid disminueixi a l'interior de les bombes i elimina l'aire atrapat. • Funcionament d'emergència: les bombes continuen funcionant independentment de les advertències i alarmes. • Commutació forçada de la bomba: configuració de commutació de la bomba perquè la bomba funcioneu durant el mateix nombre d'hores de funcionament. • Sensor de reserva: si el sensor principal falles, el sistema automàticament es basarà en el sensor de reserva en un punt d'ajust predefinit, així podreu evitar temps de parada en cas de fallada del sensor principal. • Funció de detenció en cas de cabal baix: protecció de la bomba • Comunicació: Ethernet, PLC mitjançant IO 351, Modbus-Profibus-LON-GSM-GPRS mitjançant mòduls CIU. • Multidioma: àmplia gamma d'idiomes operatius. Panells control: Protecció davant de funcionament en sec: Digital on/off Interruptor de funcionament d'emergència: N Sensor primari redundant: I Llum de funcionament de bomba (Sí/No): N Llum de fallada bomba (Sí/No): N Interfície IO 351B: N Voltímetre: N	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 308

		Amperímetre: N Interruptor de reparació en esquema de connexions: Y Versió estàndard: A Tècnic: Nombre de bombes: 6 Instal·lació: Muntatge d'armari: Muntatge a paret Dades elèctriques: Potència (P2) bomba principal: 7.5 kW Freqüència de xarxa: 50/60 Hz Tensió nominal: 3 x 400 V Arrencada princ.: electrònica. Intensitat nominal del sistema: 81.8 A Rang intensitat bomba principal: 0.. 15.4 A Grau de protecció (IEC 34-5): IP54 Marca GRUNDFOSS model Control MPC-E 6 x 7,50 E (P - 1694)			
23	ENZLZA90	u Subministrament i col·locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 4'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament. (P - 323)	1.123,37	12,000	13.480,44
24	PEE1-C002	u Subministrament i col·locació de circuits hidràulics de fred i calor per a distribució a 4 tubs, per tal de donar servei, des de la producció de sala tècnica de E20 a les plantes 1 i 2 de l'edifici 20. Es preveurà vàlvules de tall i equilibrat a l'entrada de cada planta per una potència per planta de 80kW en fred i 60kW en calor. El circuit es connectarà a l'equip de producció previst, inclouent dipòsits d'inèrcia, expansió, claus de tall, equilibrat, filtres, interruptor de fluxe, manòmetres, tèrmòmetres, sondes, contador d'energia tant pel circuit de fred com de calor Instal·lat i en correcte funcionament en condicions normatives. (P - 1200)	39.440,02	1,000	39.440,02
25	PEE1-C001	u Subministrament i instal·lació d'unitat de producció bomba de calor aire/aigua polivalent per un funcionament a 4 tubs, amb un SEER mínim de 3.14 per una potència de 150kW de fred i 120kW en calor Amb grup hidrònic integrat Instal·lada i posada en marxa per tècnic fabricant (P - 1199)	65.960,28	1,000	65.960,28

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 309

TOTAL	TITOL 3	01.L2.05.C1	881.943,72

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 3	C2	DISTRIBUCIO FLUIDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1357)	4,55	5,250	23,89
2	PFC0-4I0V	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1359)	5,51	287,700	1.585,23
3	PFC0-4I0Y	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1361)	7,33	510,300	3.740,50
4	PFC0-4I11	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1363)	9,76	330,750	3.228,12
5	PFC0-4I14	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1365)	12,97	687,750	8.920,12
6	PFC0-4I17	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1367)	16,25	1.212,750	19.707,19
7	PFC0-4I1A	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1369)	24,09	1.422,750	34.274,05
8	PFC0-4I1D	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1371)	33,94	719,250	24.411,35
9	PFC0-4HYH	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1353)	46,08	21,000	967,68
10	PFC0-4HYK	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1354)	56,02	383,250	21.469,67
11	PFC0-4HYN	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 140x12,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1355)	67,07	21,000	1.408,47
12	PFC0-4HYQ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 160x14,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1356)	80,86	420,000	33.961,20

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 310

13	PFC0-4I1F	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 200x18,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1372)	160,64	630,000	101.203,20
14	PFC0-4I1H	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 250x22,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 1373)	212,01	105,000	22.261,05
15	PFQ0-3KMQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 a 250 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 1382)	43,04	630,000	27.115,20
16	PFQ0-3L03	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1393)	11,27	5,250	59,17
17	PFQ0-3L04	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1394)	12,56	287,700	3.613,51
18	PFQ0-3L05	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1395)	14,06	510,300	7.174,82
19	PFQ0-3L06	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1396)	15,15	330,750	5.010,86
20	PFQ0-3L42	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1399)	18,05	687,750	12.413,89
21	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1387)	15,41	1.212,750	18.688,48
22	PFQ0-3L43	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1400)	23,13	1.422,750	32.908,21
23	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1383)	20,83	719,250	14.981,98

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 311

24	PFQ0-3KX0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1388)	47,10	21,000	989,10
25	PFQ0-3L07	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 1397)	32,61	383,250	12.497,78
26	PFQ0-3L08	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 140 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 1398)	37,25	21,000	782,25
27	PFQ0-3KTR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1384)	45,13	420,000	18.954,60
28	PN44-FANZ	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (P - 1672)	123,32	40,000	4.932,80
29	PN44-FANV	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (P - 1671)	153,51	20,000	3.070,20
30	PNE1-7647	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 65 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente (P - 1689)	101,82	18,000	1.832,76
31	PNE1-7634	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 80 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente (P - 1688)	159,74	10,000	1.597,40
32	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (P - 1288)	17,32	80,000	1.385,60
33	PF54-6RY3	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1332)	8,92	695,100	6.200,29

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 312

34	PF54-6RY1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1330)	11,89	296,100	3.520,63
35	PF54-6RY2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1331)	13,20	695,100	9.175,32
36	PF54-6RXZ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1329)	30,20	194,250	5.866,35
37	PF54-6RY7	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1333)	34,59	147,000	5.084,73
38	PF54-6RX1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1328)	9,74	305,550	2.976,06
39	PFQ0-3KW5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1386)	6,90	695,100	4.796,19
40	PFQ0-3KZ7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1389)	7,24	296,100	2.143,76
41	PFQ0-3KZ8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1390)	7,55	695,100	5.248,01
42	PFQ0-3KVS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1385)	5,62	305,550	1.717,19
43	PFQ0-3KZA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1391)	8,06	341,250	2.750,48
44	PF54-6Z01	m	Junta de derivació LG per a Multi V Bomba de Calor, model ARBLN01621 Instal·lada (P - 1334)	114,15	11,000	1.255,65
45	PF54-6Z02	m	Junta de derivació LG per a Multi V Bomba de Calor, model ARBLN03321.	155,10	1,000	155,10

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 313

46	PF54-6Z03	m	Instal.lada (P - 1335) Junta de derivació LG per a Multi V Recuperació de Calor, model ARBLB01621. Instal.lada (P - 1336)	138,41	1,000	138,41
47	PF54-6Z04	m	Distribuidor de LG de 4 sortides per a Multi V Bomba de Calor, model ARBL054. Instal.lada (P - 1337)	179,36	2,000	358,72
48	PF54-6Z05	m	Caixa de recuperació LG de 2 sortides per a Multi V Recuperació de Calor, model PRHR023 Instal.lada (P - 1338)	1.614,84	2,000	3.229,68
49	PF54-6Z06	m	Caixa de recuperació LG de 3 sortides per a Multi V Recuperació de Calor, model PRHR033. Instal.lada (P - 1339)	2.484,62	1,000	2.484,62
TOTAL TITOL 3 01.L2.05.C2				502.271,52		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 3	C3	DISTRIBUCIÓ FLUIDS AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 1193)	28,99	651,000	18.872,49
2	PE54-35E5	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (P - 1194)	36,96	3.541,650	130.899,38
3	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, muntat exteriorment, adherit (P - 1195)	37,11	3.541,650	131.430,63
4	PEKG-4X01	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2) Instal.lada Marca SCHAKO model VMPR-Ø250-SV-XXXX-KA0-DS2-E000 o equivalent (P - 1246)	331,15	11,000	3.642,65
5	PEKG-4X02	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa	379,34	1,000	379,34

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 314

6	PEKG-4X03	u	d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2) Instal.lada Marca SCHAKO model VMPR-Ø315-SV-XXXX-KA0-DS2-E000 o equivalent (P - 1247) Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2) Instal.lada Marca SCHAKO model VM PQ-200-100-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent (P - 1248)	363,28	61,000	22.160,08
7	PEKG-4X04	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2) Instal.lada Marca SCHAKO model VM PQ-300-150-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent (P - 1249)	384,03	15,000	5.760,45
8	PEKG-4X05	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2) Instal.lada Marca SCHAKO model VM PQ-400-200-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent (P - 1250)	416,83	5,000	2.084,15
9	PEKG-4X06	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de	497,16	11,000	5.468,76

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 315

			muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)			
			Instal.lada			
10	PEKG-4X07	u	Marca SCHAKO model VMPQ-400-250-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent (P - 1251) Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	677,24	2,000	1.354,48
			Instal.lada			
11	PEKG-4X08	u	Marca SCHAKO model VMPQ-500-400-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent (P - 1252) Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	669,87	2,000	1.339,74
			Instal.lada			
12	PEKG-4X10	u	Marca SCHAKO model VMPQ-600-300-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent (P - 1253) Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%).	881,07	2,000	1.762,14

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 316

			Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal.lada			
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0503-0503-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=04986-DS4-NA o equivalent (P - 1254)			
13	PEKG-4X11	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2).. Inclou motor 0/10V Instal.lada	984,69	2,000	1.969,38
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=08551-DS4-NA o equivalent (P - 1255)			
14	PEKG-4X12	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal.lada	881,07	2,000	1.762,14

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 317

15	PEKG-4X13	u	MarcaSCHAKOmodel VRAQ-HP-0503-0503-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05083-DS4-NA o equivalent (P - 1256) Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	984,69	2,000	1.969,38
16	PEKG-4X14	u	MarcaSCHAKOmodel VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=08683-DS4-NA o equivalent (P - 1257) Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	815,87	2,000	1.631,74
17	PEKG-4X15	u	MarcaSCHAKOmodel VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=04045-DS4-NA o equivalent (P - 1258) Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per	815,87	2,000	1.631,74

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 318

18	PEKG-4X16	u	conneixió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada MarcaSCHAKOmodel VRAQ-HP-0711-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05687-DS4-NA o equivalent (P - 1259) Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	841,49	2,000	1.682,98
19	PEKG-4X17	u	MarcaSCHAKOmodel VRAQ-HP-0711-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05687-DS4-NA o equivalent (P - 1260) Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a	895,04	2,000	1.790,08

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 319

			12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada			
20	PEKG-4X18	u	Marca SCHAKO model VRAQ-HP-1003-0357-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=09337-DS4-NA o equivalent (P - 1261) Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	807,72	2,000	1.615,44
21	PEKG-4X19	u	Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0634-0357-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05115-DS4-NA o equivalent (P - 1262) Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12	815,87	2,000	1.631,74

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 320

			punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada			
22	PEKG-4X20	u	Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=03866-DS4-NA o equivalent (P - 1263) Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	815,87	2,000	1.631,74
23	PEKG-4X21	u	Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=03832-DS4-NA o equivalent (P - 1264) Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2).	815,87	2,000	1.631,74

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 321

24	PEKG-4X22	u	Inclou motor 0/10V Instal.lada	799,58	2,000	1.599,16
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=02733-DS4-NA o equivalent (P - 1265)			
25	PEK6-X001	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoidal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal.lada	685,30	4,000	2.741,20
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0503-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=03252-DS4-NA o equivalent (P - 1266)			
			Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?)o S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada			
			Marca SCHAKO model BSK-EN-1500-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00 (P - 1226)			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 322

26	PEK1-6SBJ	u	Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 Nm, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat (P - 1225)	162,78	134,000	21.812,52
27	PEK6-X002	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?)o S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada	572,69	4,000	2.290,76
28	PEK6-X003	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?)o S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada	503,36	4,000	2.013,44
			Marca SCHAKO model BSK-EN-0750-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00 (P - 1227)			
			Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?)o S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada			
			Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1228)			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 323

29	PEK6-X004	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0750-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1229)	524,56	4,000	2.098,24
30	PEK6-X005	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0700-350-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1230)	495,42	4,000	1.981,68
31	PEK6-X006	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb	430,50	4,000	1.722,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 324

32	PEK6-X007	u	adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0200-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1231)	570,05	4,000	2.280,20
33	PEK6-X008	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-1100-350-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00 (P - 1232)	503,36	4,000	2.013,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 325

			I'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1233)			
34	PEK6-X009	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons I'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0500-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1234)	444,19	4,000	1.776,76
35	PEK6-X010	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons I'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i	503,36	4,000	2.013,44

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 326

			calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1235)			
36	PEK6-X011	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons I'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1236)	503,36	4,000	2.013,44
37	PEK6-X012	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons I'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard	475,98	4,000	1.903,92

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 327

			amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada MarcaSCHAKOmodel BSKRPR-S-0500-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1237)			
38	PEK6-X013	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada MarcaSCHAKOmodel BSKRPR-S-250-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1238)	523,78	4,000	2.095,12
39	PEK6-X014	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control	575,58	4,000	2.302,32

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 328

			d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada MarcaSCHAKOmodel BSKRPR-S-315-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1239)			
40	PEK6-X015	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada MarcaSCHAKOmodel BSKRPR-S-280-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1240)	532,80	4,000	2.131,20
41	PEK6-X016	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per	618,35	4,000	2.473,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 329

			sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-355-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1241)			
42	PEK6-X017	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, V _k menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescentes en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-500-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (P - 1242)	720,78	4,000	2.883,12
43	PEK6-XX01	u	Subministrament i instal.lació de SISTEMA DE COMUNICACIÓ I SUPERVISIÓ EASY BUS El sistema de de bus de senyalització i commutació de SCHAKO EasyBus pot ser utilitzat entre altres per controlar i supervisar comportes tallafocs elèctriques i mecàniques de 24 V CC (estàndard), comportes d'extracció de fum, detectors de fum així com reguladors de cabal amb regulació de 0 a 10 V o comportes de ventilació amb accionament de 2/3 posicions. Els mòduls estan alimentats a través de la xarxa de distribució de 230 V CA. La modulació de l'EasyMaster es desconnecta de la xarxa local mitjançant un filtre de xarxa. El filtre de xarxa desconnecta el sistema EasyBus de la xarxa de baixa tensió de l'empresa productora i distribuïdora d'energia i viceversa (atenuació de senyal a les dues direccions). La modulació de les dades es fa directament mitjançant els equips Easy Master. La longitud màxima del cable per EasyMaster està limitada a 1000 metres. A cada unitat mestra es poden connectar fins a 128 mòduls EasyBus. Inclou: 1 uts EASY BUS EasyS-A03-AAC-MASD per a 67 comportes tallafocs i 1 modul easy FION	43.231,45	1,000	43.231,45

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 330

			per a ventiladors (entrades i sortides per a regulació i monitorització de ventiladors d'extracció/aportació). 10 SENYALS DIGITALS D'ALARMA DE INCENDIS. Sistema a 24 V amb interfície MOD BUS (Easy-MOD) Per a comunicacio amb BMS clima- CONJUNT INTEGRAT EN QUADRE DE CONTROL DE PARET 760X760X300 - AMB PANTALLA TACTIL DE MONITORITZACIÓ. COMUNICACIÓ PER MOD-BUS a BMS de l'edifici 67uts Mòduls EASY3-B PER A COMPORTES A 24v 800ml cable pla EasyZ-0000FKH 3x2,5 mm2 lliure halògens Derivacions de cable en nusos de cabel bus de comunicacions Terminacions de cable bus de comunicacons Posada en marxa de supervisió i programació de la integració per tècnic de SCHAKO Marca SCHAKO (P - 1243)			
44	PEK0-67A8	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 1224)	320,75	68,000	21.811,00
45	PEK8-6X01	u	Subministrament i instal.lació de Difusor lineal de terra FBS per a incorporació en terres tècnics o en façanes. Gran penetració en vertical amb una dT elevada. Àmplia extensió de l'aire impulsat i molt ràpid disminució de la temperatura i la velocitat a la zona ocupada fins al nivell del terra. Adequat per a sales de conferències. Compost per difusor lineal DSFDSXW (-70), 1 ranura, perfil de marc ample (-PB), comporta de regulació integrada de xapa d'acer galvanitzat. Rail de ranura de perfil de marc d'alumini anoditzat en color natural (E6/EV1) o alumini lacat en RAL 9010 (blanc) amb cintes aïllants, cistella col·lectora de brutícia integrada i extrems a banda i banda. Lames de plàstic, color semblant a RAL 9005 (-L9005, negre) o RAL 9010 (-L9010, blanc). Fixació amb urpes de fixació. Inklusivament nucli de poliestirè expandit per abocar el paviment flotant. Model: SCHAKO tipus FBS-SS Instal.lat Marca SCHAKO model FBS-SS-00-70-125-2000-B-DK0-GD0-KHV-OA0-ES (2 x tramos de 1000 mm) (P - 1244)	468,75	141,000	66.093,75
46	PEKJ-3X02	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsio o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult	124,98	322,000	40.243,56

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 331

			(KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-00525-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0 (P - 1267)			
47	PEKJ-3X03	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-01025-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0 (P - 1268)	194,30	87,000	16.904,10
48	PEKJ-3X04	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-02000-225-B-RAL A DEFINIR-KB-ER0 (P - 1269)	419,52	10,000	4.195,20
49	PEKJ-3X05	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-02000-225-B-RAL A DEFINIR-KB-ER0 (P - 1270)	342,52	8,000	2.740,16
50	PEKJ-3X06	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-04000-325-B-RAL A DEFINIR-VM-ER1 (P - 1271)	665,91	4,000	2.663,64
51	PEKJ-3X07	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la	99,96	160,000	15.993,60

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 332

			sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-00525-125-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0 (P - 1272)			
52	PEK8-6X02	u	Subministrament i instal.lació de Difusor de sostre, marca SCHAKO de la sèrie DBB, per a impulsió (Z). Placa frontal construïda en xapa d'acer electrocincada, en execució estàndard lacada al forn de color RAL 9010 (blanc) o RAL a definir. Lames deflectora orientables ajustables individualment sense necessitat de desmuntar el difusor, amb perfil aerodinàmic que permet guiar la venda d'aire mantenint constant la secció lliure, pèrdua de càrrega i nivell sonor, fabricades en plàstic en colors blanc LW (similar a 9010), negre LS, o alumini (LA). Possibilitat d'execució a: Versió A amb lamel·les en una única direcció (1 o 2 vies d'impulsió), Versió B amb lamel·les a dues adreces (2 o 3 vies d'impulsió) o versió C amb lamel·les en 3 adreces (3 o 4 vies de impulsio). Fixació mitjançant muntatge ocult (VM) a plènum. Plènum ASK, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat, per a impulsio amb xapa equalitzadora i comporta reguladora (DK). Junta labial de goma (GD) i aïllament interior (li). Instal.lat Marca SCHAKO model DBB-A-Z1-01225-215-N-SB-RALDF-L9005-SM-SN-B0 + PLENUM AK-50-01225-215-N-SM-SVDK1-GD0-li-KHS-KBS-SDS-S1 (1 X BOCA Ø248) (P - 1245)	436,91	72,000	31.457,52
53	PE42-48S0	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1180)	45,63	63,000	2.874,69
54	PE42-48VF	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1182)	48,61	63,000	3.062,43
55	PE42-48VH	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1183)	52,41	63,000	3.301,83
56	PE42-48VI	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1184)	68,88	63,000	4.339,44
57	PE42-48VJ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1185)	71,56	294,000	21.038,64
58	PE42-48YP	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1186)	74,52	126,000	9.389,52
59	PE42-48YQ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat	77,20	126,000	9.727,20

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 333

60	PE41-38XV	m	superficialment (P - 1187) Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 1177)	8,88	1.260,000	11.188,80
61	PE41-38XZ	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 1178)	9,47	126,000	1.193,22
62	PEN0-9G54	u	Bastiment per a filtre d'aire de plafó d'acer galvanitzat, per a muntar entre conductes o als extrems del circuit, per a un filtre de 595x595 mm i de 100 mm de gruix com a màxim, retenció del filtre per molles de fixació i junt d'estanquitat de neoprè, accessibilitat frontal, col·locat (P - 1283)	51,38	33,000	1.695,54
TOTAL TITOL 3			01.L2.05.C3			717.393,04

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND. INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 3	C4	UNITATS DE TRACTAMENT PER AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEJT-X003	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau A i nau D, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 48 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7ºC / 12ºC Condicions d'aire (entrada / sortida): 26.2 ºC- 72.1 %HR / 22 ºC- 83.4 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 53 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 ºC / 40 ºC Condicions d'aire (entrada / sortida): 17.2 ºC / 26.4 ºC -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic	41.494,25	2,000	82.988,50

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 334

			-Cabal (Aire exterior / extracció): 17000 m3/h / 17000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvix de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolec d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat. (P - 271)			
2	EEJT-X004	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau B i nau C, de construcció intemperie i disposició	51.102,03	3,000	153.306,09

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 335

			horizontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 90.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 70 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 27 °C- 75.4 %HR / 22,5 °C- 88.2 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 67 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 18 °C / 26.9 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 61.4 -Ventilador de retorn Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.3 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 500 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.9 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 22000 m3/h / 22000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 63dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 336

			Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat. (P - 272)			
3	PEJT-X008	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per 18000, de construcció interior i disposició vertical, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 18000 m3/h Pressió estàtica disponible: 200 Pa Potència sonora: 90.9 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 91.7 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 25 °C- 50 %HR / 13 °C- 93.9 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 61.5 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 20 °C / 30 °C -Filtres Impulsió: G4 -Compliment De ErP: 2018	22.214,76	4,000	88.859,04

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 337

			-Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 63dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borners de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Borners de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat. (P - 1217)			
4	PEB1-9K06	u	Cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb bateria d'aigua, amb una velocitat de sortida d'aire de 8 a 10 m/s, 10 a 15 kW de potència calorífica i un cabal màxim de 1500 a 2500 m3/h, de tensió d'alimentació 230 V, amb 2 posicions de velocitat, col·locada encastada (P - 1197)	2.325,53	4,000	9.302,12

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 338

5	PEJT-X101	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació continua de 0 - 100% adequant de manera continua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 580 m3/h Cabal aire màxim previst: 648 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 44 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 3.81 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 2.72 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 1.94 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFcup-4.5-4TP-AISL O EQUIVALENT (P - 1218)	1.656,48	42,000	69.572,16
6	PEJT-X102	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació continua de 0 - 100% adequant de manera continua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1073 m3/h Cabal aire màxim previst: 1166 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 49 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 5.8 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.33 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.44 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip	1.784,31	1,000	1.784,31

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 339

7	PEJT-X103	u	Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-6-4TP-AISL + aïllament o equivalent (P - 1219) Subministrament i instal·lació deUnitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1199 m3/h Cabal aire màxim previst: 1264 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 50 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 6.5 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.84 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.83 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-7-4TP-AISL + aïllament o equivalent (P - 1220) Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 1600 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.6 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 58.6 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 54 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 11.19 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 6.14 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0%	1.784,31	22,000	39.254,82
8	PEJT-X104	u		2.920,69	20,000	58.413,80

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 340

9	PEJT-X105	u	Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 325 x 1250 x 2025 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 181 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge Marca / model: TROX / TBS-EC/18/CL25/1600/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent (P - 1221) Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 2100 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.9 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 61 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 55 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 15.01 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 8.32 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1000 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 210 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/23/CL25/2100/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent (P - 1222) Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de	3.104,85	1,000	3.104,85
10	PEJT-X106	u		4.409,14	12,000	52.909,68

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 341

			manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 4400 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 71.3 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 67.8 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 59 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 31.23 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 17.26 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1800 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 337 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/400 Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/47/CL40/4400/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent (P - 1223)			
11	PEG6-5X01	u	Subministrament i instal·lació de Unitat exterior LG Multi V S monofàsica, model ARUN040GSS0, de 12,1 kW en fred i 12,5 kW en calor. Instal·lada Marca LG model ARUN040GSS0 (P - 1202)	5.342,85	1,000	5.342,85
12	PEG6-5X02	u	Subministrament i instal·lació deUnitat exterior LG Multi V S monofàsica de refrigerant R32, model ZRUN040GSS0, de 12,1 kW en fred i 12,1 kW en calor. Instal·lada Marca LG model ZRUN040GSS0 (P - 1203)	5.230,95	4,000	20.923,80
13	PEG6-5X03	u	Subministrament i instal·lació de Unitat exterior LG Multi V 5, funcionament a Bomba de calor, model ARUM080LTE5, de 22,4 kW en fred i 25,2 kW en calor Instal·lada Marca LG model ARUM080LTE5 (P - 1204)	10.149,02	1,000	10.149,02
14	PEG6-5X04	u	Subministrament i instal·lació de Unitat exterior LG Multi V 5, funcionament a Bomba de calor, model ARUM100LTE5, de 28 kW en fred i 31,5 kW en calor Instal·lada Marca LG model ARUM100LTE5 (P - 1205)	11.102,98	1,000	11.102,98

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 342

15	PEG6-5X05	u	Subministrament i instal·lació deUnitat interior Multi V de LG Split de paret Art Cool Estàndard, model ARNU05GSJC4, de 1.6 KW en fred i 1.8 KW en calor. Instal·lada Marca LG model ARNU05GSJC4 (P - 1206)	1.105,42	11,000	12.159,62
16	PEG6-5X06	u	Subministrament i instal·lació de Unitat interior Multi V de LG Split de paret Art Cool Estàndard, model ARNU12GSJC4, de 3.6 KW en fred i 4 KW en calor. Instal·lada Marca LG model ARNU12GSJC4 (P - 1207)	1.244,19	3,000	3.732,57
17	PEG6-5X07	u	Subministrament i instal·lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU05GTRB4, de 1.6 KW a fred i 1.8 KW en calor Instal·lada Marca LG model ARNU05GTRB4 (P - 1208)	1.420,98	9,000	12.788,82
18	PEG6-5X08	u	Subministrament i instal·lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU07GTRB4, de 2.2 KW a fred i 2.5 KW en calor. Instal·lada Marca LG model ARNU07GTRB4 (P - 1209)	1.465,40	3,000	4.396,20
19	PEG6-5X09	u	Subministrament i instal·lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU09GTRB4, de 2.8 KW a fred i 3.2 KW en calo Instal·lada Marca LG model ARNU09GTRB4 (P - 1210)	1.509,81	1,000	1.509,81
20	PEG6-5X10	u	Subministrament i instal·lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU12GTRB4, de 3.6 KW a fred i 4 KW en calor. Instal·lada Marca LG model ARNU12GTRB4 (P - 1211)	1.559,64	1,000	1.559,64
21	PEG6-5X11	u	Subministrament i instal·lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU21GTQB4, de 6.0 KW a fred i 6.8 KW en calor. Instal·lada Marca LG model ARNU21GTQB4 (P - 1212)	1.784,97	15,000	26.774,55
22	PEG6-5X12	u	Panell frontal per a uds. interiors cassettes 4 vies 60x60 (per als models del 05 a 21) Instal·lat Marca LG model PT-QAGW0 (P - 1213)	512,42	1,000	512,42
23	PEG6-5X13	u	Subministrament i instal·lació deUnitat Interior HYDRO KIT per a sistemes Multi V de LG, model ARNH08GK3A4, d'alta temperatura i 8 HP. Instal·lat Marca LG model ARNH08GK3A4 (P - 1214)	7.198,22	1,000	7.198,22
24	PEG6-5X15	u	Subministrament i instal·lació deUnitat Interior HYDRO KIT per a sistemes Multi V de LG, model ARNH04GK3A4, d'alta temperatura i 4 HP. Instal·lat Marca LG model ARNH04GK3A4 (P - 1216)	5.285,11	1,000	5.285,11
25	PEG6-5X14	u	Subministrament i instal·lació de Sistema partit LG Free Combination CONFORT, de refrigerant R32 tipus split de paret Inverter monofàsic (8,0-9,0 kW), compost per: - Unitat interior LG split de paret Inverter, model US30F.NR0, de 8,0 kW a fred i 9,0 kW a calor. - Unitat exterior LG Inverter monofàsic, model UUB1.U20, de 8,0 kW en fred i 9,0 kW en calor.	2.599,61	2,000	5.199,22

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 343

			Instal.lat			
26	PNC1-Z001	u	Marca LG model US30F + UUB1 (US30F NR0+UUB1 U20) (P - 1215) Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN15 LF (low flow), per un cabal de 200l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diametre nominal: DN15 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 10-200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Inclou racor roscat R 1/2"-DN15 Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM (P - 1682)	124,20	42,000	5.216,40
27	PNC1-Z002	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN20, per un cabal de 1.100l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diametre nominal: DN20 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 110-1100 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM (P - 1683)	178,57	64,000	11.428,48
28	PNC1-Z003	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN32, per un cabal de 3.700l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diametre nominal: DN32 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1 1/2 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 640-3200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN32 Carrera: 4.5 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C	285,83	43,000	12.290,69

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 344

			Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM (P - 1684)			
29	PNC1-Z004	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diametre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 1500-7500 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN40 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tòricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM (P - 1685)	640,66	33,000	21.141,78
30	PNC1-Z005	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diametre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tòricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM (P - 1686)	1.686,04	31,000	52.267,24
31	PNC1-Z007	u	Subministre i muntatge d'actuador tèrmic Tot/res, 230V. Normalment tancat (NC) per montar sobre vàlvula d'equilibrat i control per DN15 fins a DN32 amb les següents característiques: Alimentació: 230V Consum <2W Freqüència: 50/60Hz Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos Força tanca: 110 N Carrera mínima: 5mm Temps carrera complerta <3min Temperatura màxima del medi: 95°C TEmperatura ambietns: 2-60°C Classe de protecció: II Grau de protecció: IP54 Cable inclos: 1.2m	71,68	106,000	7.598,08
32	PNZC-C220	u	Muntada, connectada i deixada en funcionament (P - 1687) Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal	530,15	42,000	22.266,30

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 345

			d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 3/4'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus esfera manual roscada, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 15) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament (P - 1704)			
33	ENZCC230	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus esfera manual roscada, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 20) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament (P - 318)	549,21	64,000	35.149,44
34	ENZCC240	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/4'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió	808,09	22,000	17.777,98

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 346

			impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 25) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament (P - 319)			
35	ENZCC250	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 32) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament (P - 320)	962,08	21,000	20.203,68
36	ENZCC260	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 40) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris.	1.048,05	33,000	34.585,65

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 347

			Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.			
37	PNZC-C270	u	Tot muntat, connectat i en funcionament (P - 321) Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2 1/2'' , compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAF 50) embridada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	1.915,23	30,000	57.456,90
38	ENZCC280	u	Tot muntat, connectat i en funcionament (P - 1705) Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 3'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAF 65) embridada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	1.979,95	1,000	1.979,95
39	EEJT-X013	u	Tot muntat, connectat i en funcionament (P - 322) Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire per	16.217,61	1,000	16.217,61

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 348

			aire primari E20 P1/2, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entàlpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 7100 m3/h / 7100 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 349

			Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat. (P - 273) Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P3, de construcció interperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn						10.775,11	1,000	10.775,11

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 350

			Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 3500 m3/h / 3500 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46								

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 351

41	EED2HU01	Ud	Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat. (P - 274) HU01: Humidificador MERLIN VISCORE EZ HD240 para instalación en unidad climatizadora. Unidad de humidificación por atomización de alta presión, para control de la humedad y para un caudal de 17.000 m3/h . El humidificador dispondrá de un caudal máximo de 240 l/h, bomba hidráulica a 65 bar, temporizador electrónico, válvula de seguridad. 6 lanzas de humidifación con 5 boquillas cada una- Las características técnicas son: - Presión mínima de entrada de agua de 2 bar - Conexión de 3/4'' - Consumo eléctrico de 1,75 KW - Alimentación 230 V 50 Hz Incluye sensor de humedad i temperatura, humidistato de conducto, pantalla táctil de control, señal externa 4-20 mA, mangueras de alta presión de 1/8'', conectores y mangueras de alta presión de 1/4''. Instalada, conectada y puesta en marcha realizada por el SAT oficial. (P - 266)	8.289,63	4,000	33.158,52
42	EED2HU02	Ud	HU02: Equipo tratamiento de agua para humectación. Equipo de tratamiento de agua para unidades de humectación formado por los siguientes elementos: - Kit de filtración compuesto por 2 filtros de agua - Filtro de una micra - Descalcificador de agua BWT VALOREM M15 - Equipo de ósmosis inversa MERLIN RO-EASY120 - Lámpara de desinfección LB4-022 Instalada, conectada y puesta en marcha realizada por el SAT oficial. (P - 267)	9.947,68	2,000	19.895,36
TOTAL TITOL 3			01.L2.05.C4	1.067.539,37		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND. INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 3	C5	VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE54-35E5	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (P - 1194)	36,96	3.606,750	133.305,48
2	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, muntat exteriorment, adherit (P - 1195)	37,11	3.606,750	133.846,49
3	PEK1-6SBJ	u	Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 Nm, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la	162,78	10,000	1.627,80

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 352

			comporta i connectat (P - 1225)			
4	PE42-48T9	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 1181)	31,78	157,500	5.005,35
5	PE42-48RY	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1179)	26,42	110,250	2.912,81
6	PE42-48S0	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1180)	45,63	117,550	5.363,81
7	PE42-48VF	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1182)	48,61	142,800	6.941,51
8	PE42-48VH	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1183)	52,41	82,950	4.347,41
9	PE42-48VI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1184)	68,88	119,700	8.244,94
10	PE42-48YP	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1186)	74,52	57,750	4.303,53
11	PE42-48YR	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 1188)	79,55	26,250	2.088,19
12	PEKL-X002	u	Reixeta intumescent 200x200mm (P - 1273)	53,50	20,000	1.070,00
13	PEKL-X003	u	Reixa d'intemperie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment (P - 1274)	137,42	80,000	10.993,60
14	PEP6-8X01	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de disc per a retorn, amb disc de vàlvula ajustable., composta per marc frontal rodó de xapa d'acer (-SB) lacat en color RAL 9010 (blanc). Amb disc de vàlvula de xapa d'acer ajustable (lacat al color del marc frontal), per a la regulació del cabal daire. Contrafemella per al bloqueig de la regulació del cabal d'aire així com claveguera roscat d'acer galvanitzat. Inclou cèrcol de muntatge de xapa d'acer galvanitzat, amb tancament en baioneta (muntatge de la vàlvula de disc al cèrcol de muntatge). Fixació del cèrcol de muntatge al sostre mitjançant muntatge roscat (-SM), amb esquadra de fixació. Instal·lat Marca SCHAKO model STV-A-125-SB-9010-SM-00 (P - 1284)	41,94	114,000	4.781,16
15	PEMA-FZ01	u	Subministrament i instal·lació de extractor helicocentrífug en línia per a 1350m3/h a 150 Pa Instal·lat Marca S&P model TD-SILENT ECOWAT 2000/315 (P - 1278)	430,43	3,000	1.291,29
16	PEMA-FZ02	u	Subministrament i instal·lació de extractor helicocentrífug en línia per a 2520m3/h a 150 Pa Instal·lat Marca S&P model CVB-240/240N RE 245W (P - 1279)	730,51	2,000	1.461,02
17	PEMA-FZ03	u	Subministrament i instal·lació de extractor helicocentrífug en línia per a 2786m3/h a 150 Pa Instal·lat Marca S&P model CVB-270/200N RE 245W (P - 1280)	674,17	1,000	674,17

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 353

18	PEMA-FZ04	u	Subministrament i instal·lació de extractor helicocentrífug en línia per a 810m3/h a 150 Pa Instal·lat Marca S&P model TD-1300/250 SILENT ECOWATT (P - 1281)	633,01	2,000	1.266,02
19	PEMA-FZ05	u	Subministrament i instal·lació de extractor helicocentrífug en línia per a 810m3/h a 150 Pa Instal·lat Marca S&P model TD-1000/200 SILENT ECOWATT (P - 1282)	503,01	6,000	3.018,06
20	PEC4-CS56	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 1250 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 200 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió Marca S&P model CADB/T-HED27 pro (P - 1198)	1.671,91	1,000	1.671,91
21	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 1193)	28,99	168,000	4.870,32
22	EEK1E005	m	Subministrament i col·locació de reixa de ventilació per muntatge en conducte o paret amb lames deflectores horitzontals i orientables en la cara frontal de 325mm de longitud, i altura de 75mm. Marc i lames en xapa d'acer galvanitzat, en execució estandar amb RAL a definir per DF. Fixació mitjançant muntatge roscat (SM). Instal·lada. Per un cabal de 142 m3/h, nivell de potència sonora màxima de 24dB i perdua de càrrega 6 Pa. Totalment muntada i instal·lada. Marca SCHAKO model IB-Q-01-00325-075-N-L000-SB-xxxx-VM-ER1 o equivalent. (P - 275)	46,08	1,000	46,08
TOTAL TITOL 3 01.L2.05.C5				339.130,95		

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	06	GAS NATURAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PK70-HA31	u	Vàlvula de paso de gas de 15 mm de DN, con conexión rosca gas 1/2" y junta plana macho 3/4", con obturador esférico, según norma UNE 60.708 (P - 1604)	14,28	6,000	85,68
2	PK70-HA32	u	Vàlvula de paso de gas de 20 mm de DN, con conexión rosca gas 3/4" y junta plana macho 1", con obturador esférico, según norma UNE 60.708 (P - 1605)	16,26	3,000	48,78
3	PK70-HA33	u	Vàlvula de paso de gas de 25 mm de DN, con conexión rosca gas 1" y junta plana macho 1"1/4, con obturador esférico, según norma UNE 60.708 (P - 1606)	22,47	2,000	44,94
4	PKK0-6SCV	u	Rejilla de ventilación estampada aluminio de 20x50 cm, fijada mecánicamente (P - 1607)	18,33	2,000	36,66
5	PK61-6S3W	u	Tallo normalizado para acometida de gas, de 50 mm de diámetro nominal, con transición tubo de polietileno PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, de la serie SDR 11, según UNE-EN 1555-1, a tubo de cobre de 54 mm, con vaina de protección de acero inoxidable con relleno de resina de poliuretano (P - 1603)	217,79	1,000	217,79
6	PK20-613R	u	Armario de chapa de acero galvanizado, con puerta de dos hojas batientes con apertura hacia el exterior, de medidas 1070x770x400 mm y capacidad para 4 contadores, con rejillas	717,20	1,000	717,20

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 354

7	PK23-E3Z3	u	de ventilación y cerradura y llave según normas de la compañía suministradora (P - 1598) Contador de designación G16 según UNE 60510 con conexiones roscadas de 2" de diámetro, de 25 m3/h (n), como máximo, de fuelle y montado entre tubos (P - 1599)	505,38	1,000	505,38
8	PK2A-DRJI	u	Regulador de presión mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 25 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, roscat, muntat entre tubs (P - 1602)	524,55	1,000	524,55
9	PNG1-H9JU	u	Vàlvula de pas de gas de 50 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2" i junt pla mascle G 2"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (P - 1692)	177,74	4,000	710,96
10	PF56-FJJG	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1340)	10,82	42,000	454,44
11	PF56-FJJJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1341)	14,47	21,000	303,87
12	ENG6A274	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2 1/2" i pressió màxima de 350 mbar, muntada (P - 317)	377,04	1,000	377,04
13	PF56-FJJV	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1342)	26,78	10,500	281,19
14	PF56-FJJW	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1343)	33,20	53,550	1.777,86
15	PFB3-DVW5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 1345)	20,55	5,250	107,89
16	EK25U010	u	Manòmetre per a una pressió màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat (P - 310)	16,84	2,000	33,68
17	EM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas, per a un sensor remot, instal·lada (P - 315)	215,46	1,000	215,46
18	EM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment (P - 314)	253,59	2,000	507,18
19	EG32UD00	u	Punt de connexió a detector des de caixa de derivació del llaç, realitzada amb conductor de coure trenat, mànega de 2x1,5+0.75mm2 de secció i sota tub corrugat. (P - 279)	4,40	1,000	4,40
20	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 325)	1,08	31,500	34,02
21	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 276)	8,52	2,000	17,04
22	EG21251J	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 277)	2,82	35,750	100,82
23	EK285C00	u	Sistema de seguretat de tall de gas amb detector de fluxe a campana de cuina. (P - 311)	166,35	1,000	166,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 355

24	PF20-DTEY	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1327)	118,28	10,000	1.182,80
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.L2.06	8.455,98		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	07	DEPURACIÓ LAMINA AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJT0-Z010	u	Subministrament i instal·lació de sistema complet de depuració de la piscina de 3x9m i profunditat de 1.00m. CARACTERÍSTIQUES SISTEMA: - Capacitat piscina aproximada: 27m3 - Model filrant: Laminat - Sistema filrant: Silex - Cabal motobomba: 12.000l/h - Renovación total d'aigua: 2h - Motor potència: 1 unitats de 3/4CV - Velocitat de filtració: <22m3/h/m2 Elements que incorpora el sistema: -1 filtres construïts en políester laminat de diàmetre 600, amb col·lector central i difusors degudament dimensionats inclou carrega de silex. - 2 manòmetres de pressió - 5 vàlvules de papallona D=125mm, per les operacions de filtrat, neteja propia, recirculació, desguas i tancament - 1 equips connexió de canonades entre grup moto-bomba i el filtre - 1 grups moto-bomba, tipus Autoaspirant amb motor de 3CV amb un cabal cada una de 35m3/h a 11mca - 1 Prefiltres de materies gruixudes amb cestilla registrable Inclou accessoris, petit material i tots els elemens necessaris per deixar el sistema de depuració muntat i connectat. (P - 1595)	5.226,44	1,000	5.226,44
2	PJT0-Z012	u	Subministrament i instal·lació d'accessoris complementaris a la depuració, format per: - 2 Boneres de fons construïdes en polièster i fibra de vidre de 330x330mm amb reixeta d'acer inoxidable fixada mitjançant cargols amb connexió de sortida de 90mm de diàmetre. - 4 Broquets d'impulsió per terra construïdes en plàstic ABS color blanc de 2'' Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat. (P - 1596)	838,11	1,000	838,11
3	PJT0-Z013	u	Subministrament i instal·lació de CIRCUIT HIDRÀULIC PISCINA, format per: - Instal·lació de l'equip de depuració - Canonades de PVC de pressió i accessoris, de diàmetres segons documentació gràfica i memòria, formant el circuit tancat entre piscina i depurador. - Tota la valvuleria, segons esquema de principi, plans i memòria Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per	3.400,60	1,000	3.400,60

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 356

4	PJ60-Z011	u	deixar-ho muntat i connectat. (P - 1597) Subministre i instal·lació d'un quadre automàtic de regulació i control, per la mesura del clor i PH (lectura en ppm) a través de l'electrodes, compost per 2 bombes dosificadores, una per hipoclorit i l'altra per al reguladora de pH, amb un cabal de 10l/h, a 5 bar de pressió. Inclou accessoris de muntatge i instal·lació, totalment muntat i connectat. (P - 1573)	1.854,06	1,000	1.854,06
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.L2.07	11.319,21		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TITOL 3	01	ELÈCTRIQUES
TITOL 4	E1	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PX01-ELE1	m	Treballs d'escomesa (P - 1794)	3.791,55	1,000	3.791,55
TOTAL TITOL 4			01.L2.08.01.E1	3.791,55		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TITOL 3	01	ELÈCTRIQUES
TITOL 4	E2	DISTRIBUCIÓ ENERGIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1443)	1,88	4.950,000	9.306,00
2	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1444)	2,36	49.500,000	116.820,00
3	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1445)	3,06	3.954,500	12.100,77
4	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1446)	5,10	892,500	4.551,75
5	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4,	3,26	2.750,000	8.965,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 357

			pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1447)			
6	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1448)	4,46	2.145,000	9.566,70
7	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1449)	7,08	1.925,000	13.629,00
8	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1450)	9,69	891,000	8.633,79
9	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1451)	14,18	594,000	8.422,92
10	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1452)	20,30	473,000	9.601,90
11	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1453)	32,69	280,500	9.169,55
12	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1434)	6,46	42,000	271,32
13	PG33-E437	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1435)	8,17	88,000	718,96
14	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1436)	10,34	157,500	1.628,55
15	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4,	14,89	302,000	4.496,78

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 358

			unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1437)			
16	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1438)	17,53	1.293,000	22.666,29
17	PG33-E43E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1439)	21,93	1.320,000	28.947,60
18	PG33-E43G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1440)	26,17	880,000	23.029,60
19	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1441)	31,09	2.310,000	71.817,90
20	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1442)	38,57	472,500	18.224,33
21	PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1459)	2,50	540,750	1.351,88
22	PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1460)	2,43	1.450,000	3.523,50
23	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1461)	3,81	682,500	2.600,33
24	PG33-E48Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1462)	4,71	150,000	706,50
25	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE	6,05	210,000	1.270,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 359

			211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1463)			
26	PG33-E48U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1464)	8,96	682,500	6.115,20
27	PG33-E48W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1465)	12,24	199,500	2.441,88
28	PG33-E48Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1466)	17,03	336,000	5.722,08
29	PG33-E46R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1454)	9,11	42,000	382,62
30	PG33-E46T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1455)	11,11	44,000	488,84
31	PG33-E46X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1457)	19,39	44,000	853,16
32	PG33-E46Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1458)	28,90	748,000	21.617,20
33	PG33-E490	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1467)	24,89	357,500	8.898,18
34	PG33-E46V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1456)	15,53	104,500	1.622,89
35	PG35-DY8M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons	1,16	10.500,000	12.180,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 360

			norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 1498)			
36	PG35-DY8Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 1499)	1,35	7.500,000	10.125,00
37	PG35-DY8W	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x4 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 1500)	1,36	4.500,000	6.120,00
38	PG12-DH71	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P - 1403)	21,56	160,000	3.449,60
39	PG13-E328	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 1406)	32,75	270,000	8.842,50
40	PG2N-EUHW	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1424)	1,59	6.050,000	9.619,50
41	PG2N-EUHX	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1425)	1,79	3.630,000	6.497,70
42	PG2N-EUHY	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1426)	2,20	1.210,000	2.662,00
43	PG2N-EUHQ	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1421)	2,61	1.210,000	3.158,10
44	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1433)	6,12	1.210,000	7.405,20
45	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1429)	7,86	605,000	4.755,30
46	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1430)	10,11	605,000	6.116,55
47	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1431)	13,79	302,500	4.171,48
48	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència	18,03	121,000	2.181,63

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 361

			a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1432)			
49	PG20-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1428)	6,24	1.000,000	6.240,00
50	PG2J-4BWP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1411)	43,57	724,500	31.566,47
51	PG2J-4BWQ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1412)	48,14	577,500	27.800,85
52	PG2J-4BX5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1413)	82,73	82,500	6.825,23
53	PG2J-4BX6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1414)	99,99	126,000	12.598,74
54	PG2J-4BX8	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1415)	141,47	157,500	22.281,53
55	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1418)	3,95	1.050,000	4.147,50
56	PG2N-EUG4	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1417)	5,58	525,000	2.929,50
57	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1419)	7,14	1.050,000	7.497,00
58	PG2N-EUGD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1420)	10,15	630,000	6.394,50
59	PG33-Z003	u	Instal·lació de punt de connexió elèctrica, formada per: - 3 ml 3xCable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 3 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accesoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables	13,00	3.000,000	39.000,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 362

			a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiont de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (P - 1471)			
60	PG33-ZX12	m2	''La Solera Tecnificada que s'ofereix inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, idem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (si inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=9(+3)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-5 + Anh-4 '' Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus NORMAL (STEn-N), disposats amb modulació de densitat BAIXA, mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (espessors: nominal de 5cm, mitjana real de 6'5cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Thermi (4cm); de 90mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-N, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus NORMAL, de secció rectangular de 160x49mm (ext.) (64cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles. 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x4'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * ''Node equivalent'' és la suma corresponent al total de ''connectors'', que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.'''' B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 5cms de gruix nominal (6'5cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N;	90,18	3.873,000	349.267,14

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 363

			resistència a compressió teòrica, amb gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-(EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i emplenant els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Thermi d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE-EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-25 F5, de 40mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors o motllures i pilastres menors d'1 metre			
			INstal·lat i en perfecte funcionament			
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1474)			
61	PG33-ZX13	m2	''La Solera Tecnificada que s'ofereix inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estàndars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=9(+3)cm, amb STEn_150x180cm_farcit HC-5 + Anh-4 '' Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per a cablejat, de tipus NORMAL (STEn-N), disposats amb modulació de densitat MEDIUM, mitjana de 150x180cm (270m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigo cel·lular directament sobre el forjat (espessors nominal de 5cm, mitjana real de 6'5cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Thermi (5cm); de 100mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre	99,12	2.048,000	202.997,76

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 364

			els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent'' assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-N, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus NORMAL, de secció rectangular de 160x49mm (ext.) (64cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x5'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * ''Node equivalent'' és la suma corresponent al total de ''connectors'', que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.'' B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 5cms de gruix nominal (6'5cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, amb gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i emplenant els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Thermi d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE-EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-25 F5, de 40mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. (Excessos de cubicació respecte de la mitjana considerada es valoraran a part -240euros/m3 adicional) Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 365

			especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors o motllures i pilastres menors de 1 Instal·lat i en perfecte funcionament			
62	PG33-ZX14	m2	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1475) "La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, idem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (si inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estàndars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=25(+2)cm, amb STEnE_180x150cm_farcit HC-17 + Anh-5 " Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat MIG-BAIXA, de mitjana de 180x150cm (2'70m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigo cel·lular directament sobre el forjat (espessors nominal de 16'4cm, mitjana real de 19'0cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 21'5cm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: "A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allojament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca interior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * "Node equivalent" és la suma corresponent al total de "connectors", que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat."	104,50	2.406,000	251.427,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 366

			B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17'4cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i omplint els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors Instal·lat i en perfecte funcionament			
63	PG33-ZX15	m2	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1476) "La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, idem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estàndars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.Anhidre Alleugerat-2x (tècnic) e=37(+2)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-17 + XPS-12 + Anh-5 " Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat BAIXA, de mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farcit molt alleugerat: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (espessor nominal de 17cm, mitjana real de 19'0cm), placa de XPS de 120cms de gruix, final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 340mm de gruix nominal	145,43	1.204,000	175.097,72

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 367

			total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'al·lotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * ''Node equivalent'' és la suma corresponent al total de ''connectors'', que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.'' B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-(EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència; completament col·locat). BB) Farcit alleugerant núm. 2, colmant l'espai entre canals del sistema tècnic, de 120mm de gruix nominal, format per panell de poliestirè extruït tipus URSA-NV conforme a norma UNE EN-13164, XPS, d'alta densitat (35kg/m3) i baixa fluència, densitat de 150 kg/m3, resistència a compressió segons EN 826 de 500kPa, deformació sota compressió segons EN-1605 inferior al 5%, fluència davant de compressió de 175kPa del 2% a 50 anys, reacció al foc E segons UNE EN -13501.1, conductivitat tèrmica segons EN 12667/EN 12939 de 0'034W/mk; encaixat emplenant els buits entre canals; completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 368

			Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com ho Instal·lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1477)			
64	PG33-ZX16	u	Complement de Node per col·locació lineal (Node no arriostrat en 2 direccions) de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STEn de Sistemes Subway o equivalent, contemplant la p.p. de sobrecostos tant de replanteig com de fixació (la caixa no arriostrada en 2 direccions necessita fixació a les 4 cantonades en lloc de les 2 suficients en implantacions reticulars completes). Instal·lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1478)	21,12	248,000	5.237,76
65	PG33-ZX17	u	Complement de Node, colze o brida d'empalmament, per calçat sobre forjat davant desnivells o fondalades superiors a 3cms, de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STE de Sistemes Subway o equivalent, consistent en la disposició d'una base de plastic idem Caixa tècnica de l'alçada requerida, de dimensions aproximades 35x35x4cm fixada a forjat mitjançant claus i caixa, col·locat. Instal·lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1479)	20,06	1.240,000	24.874,40
66	PG33-ZX18	u	Mesurament de cubicatge adicional de reblliment ocasionat per irregularitats del sostre. Es valorarà per m3 acreditats per albarà de subministrament Instal·lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1480)	121,87	1,000	121,87
67	PG33-ZX19	u	Embridat de canal STEn de 160x45cm, col·locat segons traçat de plans -recomanat en obertures superiors a 180cm (mesurat a eixos de node)- per evitar contrafleixa per flotació, construït en fleix d'acer encunyat, i fixat a terra; amb p.p. de calç en cas necessari; tipus STC-Matrics de Sistemes Subway o equivalent, en règim de subministrament i col·locació, completament acabat. Instal·lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1481)	4,87	517,000	2.517,79
68	PG33-ZX20	u	Subministrament i col·locació de Sortida a paret de Sistema de tecnificació de solera tipus Matrics, per a l'estesa i el registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions; consistent en tub corrugat de 40mm (d'1 a 3uds) connectat a tapa de sortida lateral de caixa amb perforacions ad hoc; col·locat segons traçat de plànols (fins a un màxim de 2mts. de longitud, longituds majors es cobraran a raó de 15euros/m.l. o fracció adicional), unit mitjançant 2 brides d'acer galvanitzat (una junt Node una altra junt paret); tipus STE-Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Instal·lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1482)	49,56	4,000	198,24
69	PG33-ZX21	u	Caixa Tècnica per a encastament a paret, per a alimentació amb tub corrugat d=40 o canal STE, i amb boca superior circular de d=126mm, amb tapa provisional d'obra, tipus STE de Sistemes	78,76	4,000	315,04

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 369

			Subway o equivalent, format per: ''1) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 25x25x5cms, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/100 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema, anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al sostre un cop replantejat, 2) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 126mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M100 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final d'obra per la tapa definitiva. Connectat amb la Solera tecnificada, replantejat i anivellat, llest per rebre l'acabat de la paret, per cablejar i rebre els accessoris de tecnificació del sistema; tipus STEn-Matrics de Sistemes Subway o equivalent, en règim de subministrament i col·locació, completament acabat. INstal.lat i en perfecte funcionament			
70	PG33-ZX22	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1483) Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STnE-Matrics, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: TOU; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. ''Material tou són fustes naturals, paviments flexibles, farcits d'anhidrites i farcits tous -en general, aquells sense àrid-, i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilatge d'1 corona 150mm cada 100uds. de node i 1 maduixa cada 80uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 38'35euros/u; 1 maduixa extra: 35euros/u) En cas de paviment de mode, el col·locador haurà d'obrir el buit de diàmetre 140 necessari per al pas de Node, perfectament concèntric.'' INstal.lat i en perfecte funcionament	21,12	2.778,000	58.671,36
71	PG33-ZX23	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1484) Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STn-Matrics, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat mixt, amb retallada de rajola en taller (material a subministrar pel contractista al nostre taller de mecanitzat, consistent en rajola ceràmica de dimensions mínimes 20x20cm, i posterior transport a l'obra un cop mecanitzat) i rebaix in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: DUR; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. Material dur són fustes dures o carbonitzades, farcits de formigo o terratzo in situ... i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilatge de 1 corona 150mm cada 20uds. de node i 1 maduixa cada 10uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 88'50euros/u; 1 maduixa extra: 80e/u). Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament	35,75	39,000	1.394,25
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1485)			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 370

72	PG33-ZX24	u	Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de fusta, de 146mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	30,87	2.023,000	62.450,01
73	PG33-ZX25	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1486) Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de pedra DURA (marbre, gres...), de 146mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament	34,54	39,000	1.347,06
74	PG33-ZX26	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1487) Tapa final de Node, de Registre de tipus Metàl·lica, per a càrregues elevades, acabada amb Pedra idem paviment de gruix reduït -menor de 20mm-, de tancament estanc i fixació roscada sobre la boca del Node; formada per base d'alumini dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè (EPDM) d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment (fusta) de 145mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm i gruix 8mm -rectificat-a subministrar pel contractista) enganxat al suport; col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	87,75	8,000	702,00
75	PG33-ZX27	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1488) Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 2 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, '' Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament	86,84	50,000	4.342,00
76	PG33-ZX28	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1489) Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de	115,77	665,000	76.987,05

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 371

			dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 3 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, i 2 base per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone dExcell, BrandRex o equivalent, en mòduls 22,5x22,5mm; `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament			
77	PG33-ZX29	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1490) cSubministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn-N), de tipus SUBrack® per a connexió d'endolls horitzontal, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: ``A) Anell portamecanismes; component d'acer, format per 4 marcs portamecanismes de 4mm de gruix dotats de 2 buits per a 1 Schuko doble (45x45mm) + 1 Schuko (45x22'5mm) mecanismes, amb articulacions de xapa de 1mm i peces de fixació idem, tot amb acabat termolacat, dotat de cargols de fixació +fasten de posada a terra. B) Mecanismes que equipament: 4 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko d'Efapel, Legrand o equivalent, en mòduls 45x45mm, 4 bases per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone de BrandRex o equivalent, en mòdul 22x45mm; `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament	161,14	22,000	3.545,08
78	PG33-ZX30	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1491) Subministrament d'accessori portamecanismes sobre el terra tipus TOPrack de 3 nivells (6 allotjaments schuko), de Subway o equivalent, equipat, llest per connectar el cablejat a realitzar per l'instal·lador elèctric. Conjunt compost per: ``A) Base de torre, formada per base de PE-HD, amb base roscada M130 per a boca de Node Matrics, i diàmetre de disc superior de 150mm i 11mm de gruix total; amb buit de pas de 70mm de diàmetre amb envà-peralt anul·lar per evitar entrades d'aigua B) Torre portamecanismes d'acer; formada per disc base, esquelet portamecanismes, carcassa; d'acer, de 4mm els primers i d'1mm la tercera; dotat de 6 buits per a mecanismes Schuko doble (45x45mm); tot amb acabat termolacat, dotat de cargols de fixació +fasten de posada a terra. C) Junta cèrcol de neoprè d'1mm de gruix per tancament estanc D) Mecanismes que equipament: 4 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko d'Efapel, Legrand o equivalent, en mòduls doble 45x45mm, 4 bases per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone de BrandRex o equivalent, en mòdul 45x22'5mm; `` INstal.lat i en perfecte funcionament	216,66	10,000	2.166,60
79	PG33-ZX31	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1492) Tapa de Node de sortida de cables de ranura, amb membrana de goma com tancament antipòls, muntada sobre cèrcol de vora contenidor construït en polietilè PC-ABS negre de fixació roscada	52,03	678,000	35.276,34

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 372

			M135 sobre vora de Node; consistent en tapa tipus sandvitx amb base de disc d'acer inoxidable de 2mm d'espessor, membrana de goma EPDM encunyada d'1mm d'espessor, i acabat superior de disc d'acabat idem paviment Tou (fusta) de 148mm de diàmetre i 7mm de gruix -discos base i final amb retallada de ranura o de passos de tub corrugat (material de paviment, en plaques de 20x20cm i 7mm de gruix -rectificat-, a subministrar pel contractista)-; col·locat per mer encaix roscat a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament			
80	PG33-ZX32	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1493) Tapa de Node de sortida de cables de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cèrcol de vora contenidor construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node (inclòs); consistent en tapa simple tipus sandvitx format per disc base de disc d'acer inoxidable de 2mm de gruix pintada negre, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc de pedra o gres idem paviment, retallat raig d'aigua (waterjet) de 7mm de gruix de 145mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm, rectificades a 7mm, a subministrar pel contractista), base i discos amb retallada de ranura; col·locat per mer encaix a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament	69,06	39,000	2.693,34
81	PG33-ZX33	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1494) Tapa de Node de sortida de cables, abatible de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cèrcol de vora contenidor dotada de càmera perimetral de recollida d'aigua construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node i fixat sobre junta anular d'estanquitat de goma; consistent en tapa tipus sandvitx format per: base de fixació d'acer pintat al forn, discos llast d'acer de 3mm pintat al forn, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc d'acer inoxidable de 148mm de diàmetre, fixat mitjançant cargols kadett M5, conjunt amb retallada de ranura per a la sortida de cables amb tancament de goma antipòls; en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	99,45	2,000	198,90
82	PG33-ZX34	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1495) Subministrament d'accessori per a la sortida de cables equipat amb conduccio de tipus vertebra per a la porteeccion del cablejat, amb tancament antipòls, de Subway o equivalent, equipat, llest per estendre el cablejat, a realitzar per l'instal·lador elèctric. Conjunt compost per: ''A) Base de Sortida de cables, formada per base de PE-HD, amb base roscada M130 per a boca de Node Matrics, i diàmetre de disc superior de 150mm i 11mm de gruix total; amb buit de pas de 70mm de diàmetre amb envà -peralt anular per evitar entrades d'aigua B) Junta cèrcol de neoprè d'1mm de gruix per tancament estanc C) Disco-llast de tancament de buit passacables; formada per disc base i membrana dee goma; amb disc base d'acer, de 8mm de gruix amb acabat termolacat; amb membrana de neoprè d'1mm de gruix per tancament a pols de la ranura, de 70mm de diàmetre, encunyada en ziga-zaga per permetre la sortida dels cables; ''	89,99	18,000	1.619,82

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 373

83	PG33-ZX35	u	D) Accessori lineal buit de tipus vèrtebra per a la conducció agrupada i protegida de cables a l'interior, formada per baules de plàstic acoblades entre si extensible o retractil, de longitud estesa de 70cm, dotat d'articulació entre peces per a traçats sinuosos i dotat de ranures laterals per a entrada i sortida de cables; fins i tot peça final per a fixació cargolada a taula. INstal.lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1496) Subministrament d'accessori de manteniment d'aflixament-desroscat de cèrcol de base de Node (d'alumini), clau de 2 patilles amb separació a eixos de 146mm, de Subway, realitzat en acer inoxidable. Subministrat a obra. INstal.lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS (P - 1497)	20,31	2,000	40,62
TOTAL TITOL 4		01.L2.08.01.E2		1.958.218,50		

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TITOL 3	01	ELÈCTRIQUES
TITOL 4	E3	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAW6-X001	u	Subministrament i colocació de CGBT n/s segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1044)	140.787,35	1,000	140.787,35
2	PAW6-X003	u	Subministrament i colocació de SQ SAI segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1046)	4.808,19	1,000	4.808,19
3	PAW6-X051	u	Subministrament i colocació de SQ 01.SAI naus segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1067)	2.001,22	5,000	10.006,10
4	PAW6-X052	u	Subministrament i colocació de SQ TALLER segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.792,71	1,000	1.792,71

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 374

5	PAW6-X053	u	Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1068) Subministrament i colocació de SQ MENJADOR segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1069)	1.975,90	1,000	1.975,90
6	PAW6-X005	u	Subministrament i colocació SQ 05 EDIF 25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1048)	1.616,03	1,000	1.616,03
7	PAW6-X061	u	Subministrament i colocació de SQ CLIMA EDIF25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1070)	25.859,80	1,000	25.859,80
8	PAW6-X062	u	Subministrament i colocació de SQ 08.CIRCULACIO segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1071)	1.494,89	1,000	1.494,89
9	PAW6-X063	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1072)	5.106,08	1,000	5.106,08
10	PAW6-X023	u	Subministrament i colocació de SQ 01 PG-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en	55.058,54	1,000	55.058,54

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 375

			funcionament. (P - 1062)			
11	PAW6-X072	u	Subministrament i colocació de SQ 07 P1-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.006,03	1,000	4.006,03
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1073)			
12	PAW6-X073	u	Subministrament i colocació de SQ 12 P2-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.000,17	1,000	4.000,17
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1074)			
13	PAW6-X074	u	Subministrament i colocació de SQ 12.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.270,77	5,000	6.353,85
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1075)			
14	PAW6-X024	u	Subministrament i colocació de SQ 16 P3-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.006,03	1,000	4.006,03
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1063)			
15	PAW6-X081	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	9.889,90	1,000	9.889,90
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1076)			
16	PAW6-X082	u	Subministrament i colocació de SQ 02 PG-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.137,42	1,000	5.137,42
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1077)			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 376

17	PAW6-X083	u	Subministrament i colocació de SQ 09 RESTAURANT segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	9.572,26	1,000	9.572,26
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1078)			
18	PAW6-X025	u	Subministrament i colocació de SQ 13 P2-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.000,17	1,000	4.000,17
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1064)			
19	PAW6-X085	u	Subministrament i colocació de SQ 13.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.270,77	5,000	6.353,85
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1079)			
20	PAW6-X086	u	Subministrament i colocació de SQ 17 P3-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.006,03	1,000	4.006,03
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1080)			
21	PAW6-X087	u	Subministrament i SQ 20B CLIMA de distribució segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.818,57	1,000	4.818,57
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1081)			
22	PAW6-X019	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.175,74	1,000	5.175,74
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1061)			
23	PAW6-X032	u	Subministrament i colocació de SQ 03 PG-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta	5.137,42	1,000	5.137,42

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 377

			transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.			
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1065)			
24	PAW6-X037	u	Subministrament i colocació de SQ 10 P1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.129,89	1,000	3.129,89
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1066)			
25	PAW6-X004	u	Subministrament i colocació de SQ 14 O1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.645,78	1,000	5.645,78
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1047)			
26	PAW6-X007	u	Subministrament i colocació de SQ 14.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.270,77	9,000	11.436,93
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1049)			
27	PAW6-X002	u	Quadre ascensor (P - 1045)	1.190,69	4,000	4.762,76
28	PAW6-X008	u	Subministrament i colocació de SQ 18 P3-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.006,03	1,000	4.006,03
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1050)			
29	PAW6-X009	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	6.777,98	1,000	6.777,98
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1051)			
30	PAW6-X010	u	Subministrament i colocació de SQ 04 PG-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta	5.137,42	1,000	5.137,42

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 378

			transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.			
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1052)			
31	PAW6-X011	u	Subministrament i colocació de SQ 11 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.749,12	1,000	3.749,12
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1053)			
32	PAW6-X012	u	Subministrament i colocació de SQ 15 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.645,78	1,000	5.645,78
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1054)			
33	PAW6-X013	u	Subministrament i colocació de SQ 15.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.270,75	9,000	11.436,75
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1055)			
34	PAW6-X014	u	Subministrament i colocació de SQ 19 P3-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.006,03	1,000	4.006,03
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1056)			
35	PAW6-X015	u	Subministrament i colocació de SQ 20D CLIMA segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.834,13	1,000	4.834,13
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1057)			
36	PAW6-X016	u	Subministrament i colocació de SQ INCENDIS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes	1.612,93	1,000	1.612,93

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 379

			tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.			
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1058)			
37	PAW6-X017	u	Subministrament i colocació de SQ BOMBERS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.612,93	1,000	1.612,93
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1059)			
38	PAW6-X018	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.090,43	1,000	5.090,43
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1060)			
39	PAW6-Y001	u	Subministrament i colocació de SQ SP 01 PG-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61	1,000	3.653,61
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1082)			
40	PAW6-Y002	u	Subministrament i colocació de SQ SP 07 P1-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61	1,000	3.653,61
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1083)			
41	PAW6-Y003	u	Subministrament i colocació de SQ SP 12 P2-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.462,47	1,000	4.462,47
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1084)			
42	PAW6-Y004	u	Subministrament i colocació de SQ SP 12 Ax segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.193,08	5,000	5.965,40

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 380

			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1085)			
43	PAW6-Y005	u	Subministrament i colocació de SQ SP 16 P3-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61	1,000	3.653,61
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1086)			
44	PAW6-Y007	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.433,42	1,000	4.433,42
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1088)			
45	PAW6-Y008	u	Subministrament i colocació de SQ SP 02 PG-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61	1,000	3.653,61
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1089)			
46	PAW6-Y009	u	Subministrament i colocació de SQ SP 09 RESTAURANT segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61	1,000	3.653,61
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1090)			
47	PAW6-Y010	u	Subministrament i colocació de SQ SP 13 P2-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.462,47	1,000	4.462,47
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1091)			
48	PAW6-Y011	u	Subministrament i colocació de SQ SP 13 AX segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.193,08	5,000	5.965,40
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 381

			funcionament. (P - 1092)			
49	PAW6-Y012	u	Subministrament i colocació de SQ SP 17 PB-3 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61	1,000	3.653,61
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1093)			
50	PAW6-Y013	u	Subministrament i colocació de SQ EXUTORIS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.429,31	2,000	2.858,62
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1094)			
51	PAW6-Y014	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.839,89	1,000	3.839,89
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1095)			
52	PAW6-Y015	u	Subministrament i colocació de SQ SP 03 PG-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61	1,000	3.653,61
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1096)			
53	PAW6-Y016	u	Subministrament i colocació de SQ SP 10 P1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61	1,000	3.653,61
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1097)			
54	PAW6-Y017	u	Subministrament i colocació de SQ SP 14 P2-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.372,59	1,000	5.372,59
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1098)			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 382

55	PAW6-Y018	u	Subministrament i colocació de SQ SP 14.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.021,18	9,000	9.190,62
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1099)			
56	PAW6-Y019	u	Subministrament i colocació de SQ SP 18 P3-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61	1,000	3.653,61
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1100)			
57	PAW6-Y020	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.433,42	1,000	4.433,42
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1101)			
58	PAW6-Y021	u	Subministrament i colocació de SQ SP 04 PG-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61	1,000	3.653,61
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1102)			
59	PAW6-Y022	u	Subministrament i colocació de SQ SP 11 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61	1,000	3.653,61
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1103)			
60	PAW6-Y023	u	Subministrament i colocació de SQ SP 15 P2-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.372,59	1,000	5.372,59
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1104)			
61	PAW6-Y024	u	Subministrament i colocació de SQ SP 15.x segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta	1.021,18	9,000	9.190,62

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 383

			transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.			
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1105)			
62	PAW6-Y025	u	Subministrament i colocació de SQ SP 19 P3-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61	9,000	32.882,49
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1106)			
63	PAW6-Y026	u	Subministrament i colocació de SQ 05 EDIF25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.584,55	9,000	41.260,95
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1107)			
64	PAW6-Y027	u	Subministrament i colocació de SQ 08 PSCC segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.209,80	9,000	46.888,20
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1108)			
65	PAW6-Y028	u	Subministrament i colocació de SQ EXTERIOR segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.594,63	9,000	32.351,67
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1109)			
66	PGC1-XX01	u	Subministrament i col.locació de filtre actiu de harmònics per una potència de 180kW/IV. (P - 1513)	13.338,05	1,000	13.338,05
67	PGC1-XY01	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 500 kVAr de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol-lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, de peu, col·locada (P - 1514)	16.986,64	1,000	16.986,64
68	EG7F3616	u	Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, de 5,5 kW de	717,13	10,000	7.171,30

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 384

			potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66, muntat superficialment o en quadre, connectat a lineas electricues i de control, configurat (P - 282)			
69	EG7F3316	u	Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, d'1,50 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66, muntat superficialment o en quadre, connectat a lineas electricues i de control, configurat (P - 281)	371,25	10,000	3.712,50
70	PGC4-BX01	u	Subministrament i i instal.lació de Sistema d'alimentació ininterrompuda trifàsic modular, tipologia VFI doble conversió ABB UPScale ST60 configurat per a 60kVA/60kW compost de: Un (1) armari ABB model UPScale ST60 de fins a 60kVA, de dimensions 550 x 1975 x 775 mm (Amplada x Alt x Profund) amb capacitat per allotjar fins a tres mòduls de SAI trifàsic extraïbles en calent de 10kW o 20kW cadascun. Inclou: Distribució d'entrada per a una potència de 60kVA Bypass Manual general de manteniment. Comunicacions sèrie a través de port RS232 i USB, contactes lliures de tensió i ranura per a targeta SNMP Targeta de connectivitat SNMP Ethernet inclosa Tres (3) mòduls de SAI trifàsics de 20kVA/20kW que inclouen cadascun: Rectificador, Carregador de Bateriaes, Inversor i Bypass estàtic. Sense punt singular de fallada. 6 ranures de Bateriaes VRLA lliure de manteniment instal·lades al mateix armari de SAI, 10-12 anys de vida útil, capaç de proporcionar una autonomia de 10 minuts a càrrega de 50kVA. Posada en marxa pel personal d'ABB. No estan inclosos els cablejats dentrada i sortida AC ni CC (si nhi hagués). Si està inclòs el muntatge i connexió de les bateries. 12 mesos de garantia en materials i mà d'obra, davant de defectes de fabricació.	18.473,64	1,000	18.473,64
			Instal·lat i posat en marxa			
			Marca ABB model SAI modular 60kW (3x20kW), 10 minutos a carga de 50kVA. (P - 1516)			
71	PAW6-Y033	u	Subministrament i colocació de SQ CLIMA E20 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.628,11	1,000	3.628,11
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1113)			
72	PAW6-Y035	u	Subministrament i colocació de SQ PG+Paranimf SP segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.894,83	1,000	1.894,83
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1115)			
73	PAW6-Y034	u	Subministrament i colocació de SQ PG+Paranimf SN segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el	2.382,32	1,000	2.382,32

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 385

			quadre en funcionament.			
74	PAW6-Y037	u	Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1114) Subministrament i colocació de SQ AIGÜES segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.461,51	1,000	1.461,51
75	PAW6-Y006	u	Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1116) Subministrament i colocació de SQ 06 ACCES segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	2.499,81	1,000	2.499,81
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1087)			
TOTAL TITOL 4		01.L2.08.01.E3				730.517,16

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 08 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TITOL 3 01 ELÈCTRIQUES
TITOL 4 E4 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG60-77RY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 1511)	16,67	28,000	466,76
2	PG6N-6Q15	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat, 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada (P - 1509)	36,97	5,000	184,85
3	PG62-Z001	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 2 files, amb 2 preses de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa de color blanc, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 16A amb tapa color vermell i 2 preses de veu i dades RJ45 simples categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent. Encastada (P - 1505)	120,92	293,000	35.429,56
4	PG62-Z003	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 1 fila, amb 1 presa de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa color blanc, 1 presa de corrent sai (2P+T) amb tapa vermelle i 1 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent, superfície (P - 1506)	61,21	66,000	4.039,86
5	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (P - 1507)	12,25	20,000	245,00
6	PG6E-777U	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (P - 1508)	14,90	16,000	238,40
7	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb	74,87	40,000	2.994,80

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 386

			accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 1512)			
8	PG2B-1104	u	Subministrament i col.locació de tapa i marc per a canalització empotrada a paviment amb caixa metàl·lica, d'acer inoxidable 304 de mides 199x199mm exterior i forat central de 122mm de diàmetre, centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 2 files, amb 2 preses de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa de color blanc, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 16A amb tapa color vermell i 2 preses de veu i dades RJ45 simples categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent. Inclou accessoris, 2 cubetes portamecanismes i tapa per formigonar de forat passacables D.110mm. Marca OBO (P - 1408)	273,62	16,000	4.377,92
9	PG6O-77O8	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada (P - 1510)	11,40	406,000	4.628,40
TOTAL TITOL 4		01.L2.08.01.E4				52.605,55

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 08 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TITOL 3 01 ELÈCTRIQUES
TITOL 4 E5 POSADA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD4-X001	u	Via d'espurnes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 20 a 130 mm, connectada amb cargols (P - 1519)	198,91	10,000	1.989,10
2	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 1517)	42,11	57,000	2.400,27
3	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 1518)	45,19	2,000	90,38
4	PGD4-XX01	u	Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat (P - 1520)	13,46	1.000,000	13.460,00
5	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 1504)	17,14	1.344,000	23.036,16
6	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 1503)	13,58	1.050,000	14.259,00
7	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (P - 1502)	5,73	2.100,000	12.033,00
8	PDK4-AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 1161)	60,41	10,000	604,10
TOTAL TITOL 4		01.L2.08.01.E5				67.872,01

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 08 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TITOL 3 01 ELÈCTRIQUES
TITOL 4 E6 MITJA TENSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 387

1	PGH1-HB29	u	Cel·la amb funcions de línea (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada (P - 1533)	9.895,85	2,000	19.791,70
2	PGH1-HB2J	u	Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada (P - 1535)	17.652,60	1,000	17.652,60
3	PGH1-HB2I	u	Celda de remonte, tensió assignada de 36 kV, de tipo modular, con barras, envoltente de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada (P - 1532)	1.973,18	1,000	1.973,18
4	PGH1-HB2D	u	Cel·la de seccionament, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 2 posicions (connectat, seccionat) per aïllar les parts esquerra i dreta del mòdul, amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada (P - 1534)	23.576,35	2,000	47.152,70
5	PGH1-HB1J	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada (P - 1530)	12.324,11	1,000	12.324,11
6	PGH1-HB1X	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada (P - 1531)	5.622,28	2,000	11.244,56
7	PGG1-HACV	u	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado (P - 1529)	15.413,42	2,000	30.826,84
8	EAWZ12AX	u	Quadre de baixa tensió PRONUTEC Instal.lat (P - 256)	1.060,01	1,000	1.060,01
9	PGK0-HAZF	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció,	50,27	64,000	3.217,28

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 388

10	PGK1-HB3D	u	amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada (P - 1538)	210,19	45,000	9.458,55
11	PGJ0-HB34	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 12/20 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat (P - 1539)	449,05	1,000	449,05
12	EGH116Z1	u	Subministrament i instalacion d'equip de telecomandament amb armari de control sobre cel·les, de dimensions1100mm x 300 mm x 373 mm amb espai reservat per a equip de comunicacions de 237 mm x 285 mm x 368 mm (P - 283)	12.187,13	1,000	12.187,13
13	EGZLZZ04	u	Subministrament i instal·lació de jocs de ponts de BTde transformador de secció i material 0.6/1kV tipus RZ1 1x240 Al sense armadura, inclou tots els accessoris per a la connexió formats per grups de cables en la quantitat de 10 x fase +5 per neutre de 5 m de longitud (P - 284)	232,91	10,000	2.329,10
14	EGZLZZ06	u	Subministrament instal·lació de posada a terra de protecció a la sala de transformació, amb conductor de coure nu, grapat enpared i connectat a equips de MT demas aparella, inclou caixes de seccionamiento i totes la parts propotciona els segons esquemes d'implantació. Inclou muntants fins a caixes de seccionament així com la connexió a terra de la malles electrosoldades i connexió a barres equipotencials. Totalment finalitzat i acabat a punt per a la posada en servei. (P - 285)	1.137,47	1,000	1.137,47
15	EGZLZZ07	u	Subministrament i instal·lació de quadre de temperatura de transformador T-154 muntat en un quadre de superfície adossat a la paret de la sala. S'inclou sonda de temperatura PT-100, cablatge de mesura i canalització. Totalment finalitzat i acabat per a la posada en servei (P - 286)	162,50	2,000	325,00
16	EZZLZZ09	u	Subministrament i instal·lació de final de carrera per a accionament d'enllumenat en obrir les portes. Inclou final de carrera, cablatge i maniobra. Totalment finalitzat i acabat a punt per a la posada en servei. (P - 344)	130,00	2,000	260,00
17	PD35-8GKQ	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 1127)	368,92	1,000	368,92
18	PH57-B3A2	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 1556)	73,39	4,000	293,56
19	PG2N-EUGD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1420)	10,15	50,000	507,50
20	PG2J-4C2O	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1416)	104,42	20,000	2.088,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 389

21	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 1645)	90,47	2,000	180,94
22	PD35-ZX01	u	Subministrament i col.locació d'elements d'obra civil i serralleria necessaris al centre de transformació d'acord amb les normes de companyia i normativa aplicable. (P - 1128)	6.117,17	1,000	6.117,17
23	PEM1-BHH3	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 2500 m3/h de cabal màxim, motor acoblat directament al rodet trifàsic de 400 V i 1,1 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 12/12, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada (P - 1277)	514,34	2,000	1.028,68
24	PE54-35E5	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (P - 1194)	36,96	9,600	354,82
TOTAL TITOL 4		01.L2.08.01.E6				182.329,27

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TITOL 3	01	ELÈCTRIQUES
TITOL 4	E7	GRUP ELECTROGEN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGC2-4HX1	u	Subministre i col.locació de Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 300 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat Format per: Producte: Grups Electrògens Dièsel Insonoritzat model HDW-285 T5 (Trifàsics 400/230 V a 50 Hz) Xassis/Carroceria F1, amb Quadre Automàtic AS5 CEA 7, accionat per motor DOOSAN P126TI. Stage 2 Xassis/Carroceria: Carrosseria Insonoritzada amb expulsió d'aire superior i sistema d'elevació és mitjançant ganxo central central reforçat per elevació amb grua i amb la possibilitat de transport mitjançant carretó elevador. Portes àmplies i accessos a tots els elements per a manteniment, les portes compten amb frontisses en acer inoxidable i tancament amb clau. La carrosseria està pintada amb pintura en pols epoxi que li aporta una alta resistència a la corrosió. Insonorització per mitjà de llana de roca d'alta densitat de 50mm de gruix. Silenciós residencial instal·lat al interior de la carrosseria. Quadre Quadre automàtic amb control de xarxa amb central CEA7 incloent protecció magnetotèrmica i diferencial. Aquesta configuració inclou carregador de bateries i resistència de precaldeig. Quadres - Kit CAN / LAN El convertits CCLAN permet realitzar: - Control total mitjançant el PC - Gestió integrada de la configuració de la central - Monitorització remota, control i configuració	33.560,69	1,000	33.560,69

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 390

			Carrosseria - Dipòsit Gran Capacitat - 999L - F1 Dipòsit metàl·lic que permet augmentar la capacitat estàndard del dipòsit de combustible. Dimensions (mm): 3.800 x 1.400 x 2.615 (LxWxH) IONstal.lat i posat en marxa pel fabricant. Marca HIMOINSA model HDW-285 T5 o equivalent (P - 1515)			
2	PE4A-8BWR	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat (P - 1191)	150,72	10,000	1.507,20
3	PE4A-8BWM	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada (P - 1190)	177,94	2,000	355,88
4	PE4A-8BVP	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada (P - 1189)	45,47	1,000	45,47
TOTAL TITOL 4		01.L2.08.01.E7				35.469,24

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	09	INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ
TITOL 3	I1	IL·LUMINACIÓ INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH01-XI02	u	Subministrament i instal·lació de Lluminera especial fabricada a mida de forma circular d'acord amb el disseny de projecte. Composta dels següents materials: Difusor circular penjat metacrilat GreenCast ECO D.700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250J550mA one4all Ip PRE DALI Instal·lació LED + Driver a placa alumini Estructura base Circular ferro esmalt blanc Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Llumenra IP65 IK8 Instal·lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA (P - 1541)	534,46	48,000	25.654,08
2	ZHN1-X002	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	95,56	100,760	9.628,63

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 391

3	ZHN1-X0N2	U	Inclou: *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1818) Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP65. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Inclou: *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1819) Subministrament i col·locació de	106,49	35,160	3.744,19
4	ZHN1-X001	U	Accessori per a lluminària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1817) Subministrament i col·locació de	114,56	78,000	8.935,68
5	ZH14-X022	M	FINE LED ACCESSORIS Inclou: * FINE LED STRIP ACC.17x9MM SUR PROFILE * FINE LED STRIP ACC 17x9MM OP DIFFUSER * FINE LED STRIP ACC 17x9MM PROF SUR BRAC. * FINE LED STRIP ACC. 17x9MM SUR END COVER * FINE LED STRIP 17x9MM SUR END COVER MEC. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1813)	37,43	679,600	25.437,43
6	ZH14-X008	U	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 1950 WW OP COMF DALI WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER 24V 96W de la	209,73	5,000	1.048,65

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 392

7	ZH14-XZ10	m	marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1806) Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUR xxxx 3900 NW OP COMF WH.. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER DALI 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1815) Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUR xxxx 3900 NW OP COMF WH.. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER DALI 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1816) Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL DECO 3000 WW FL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió i injecció d'alumini de color blanc brillant. Amb cèrcol de policarbonat opal. Model per a COB amb temperatura de color	257,40	531,000	136.679,40
8	ZH14-XZ11	m	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUR xxxx 3900 NW OP COMF WH.. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER DALI 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	257,40	45,000	11.583,00
9	ZH14-X011	U	Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL DECO 3000 WW FL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió i injecció d'alumini de color blanc brillant. Amb cèrcol de policarbonat opal. Model per a COB amb temperatura de color	398,23	357,000	142.168,11

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 393

10	ZH14-X012	U	blanc càlid i equip electrònic incorporat al floró acabat en blanc brillant. Reflector dalumini Flood. Classe d'aïllament I. REGULABLE DALI Inclou: * STORMBELL ACC. BELL WH: Accessori per a downlight per suspendre model STORMBELL ACC. BELL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat a injecció de policarbonat pintat en blanc brillant. * STORMBELL ACC. OPAL GLASS: Accessori per a downlight de suspendre model STORMBELL ACC. OPAL GLASS de la marca LAMP. Tipus tancament de vidre opal temperat. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1807) Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 2M 6400 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1808) Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 1M 3200 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada	619,22	5,000	3.096,10
11	ZH14-X013	U	blanc càlid i equip electrònic incorporat al floró acabat en blanc brillant. Reflector dalumini Flood. Classe d'aïllament I. REGULABLE DALI Inclou: * STORMBELL ACC. BELL WH: Accessori per a downlight per suspendre model STORMBELL ACC. BELL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat a injecció de policarbonat pintat en blanc brillant. * STORMBELL ACC. OPAL GLASS: Accessori per a downlight de suspendre model STORMBELL ACC. OPAL GLASS de la marca LAMP. Tipus tancament de vidre opal temperat. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1807) Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 2M 6400 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1808) Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 1M 3200 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada	393,89	5,000	1.969,45

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 394

12	PH01-XI01	u	a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1809) Subministrament i instal·lació de Llumenera especial fabricada a mida de forma oval d'acord amb el disseny de projecte, de mides 1000x700x100. Composta dels següents materials: Difusor oval metacrilat GreenCast ECO 1000x700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250J550mA one4all lp PRE DALI Instal·lació LED + Driver a placa alumini Estructura base ovalada ferro esmalt blanc 1000x700x100mm Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Instal·lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA (P - 1540) Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL 80 SU RE 1500 NW MFL DÒNA BK/BK de la marca Lamp. Cos fabricat a injecció d'alumini acabat blanc/negre/materiality, amb cercol de policarbonat negre o opal, per a efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color segons model. Led COB, amb una temperatura de color 4000K amb CR190. Reflector de alumini MEDIUM FLOOD. Luminària amb floró i equip electrònic DALI inclòs. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de	613,55	256,000	157.068,80
13	ZH14-XX14	U	blanc càlid i equip electrònic incorporat al floró acabat en blanc brillant. Reflector dalumini Flood. Classe d'aïllament I. REGULABLE DALI Inclou: * STORMBELL ACC. BELL WH: Accessori per a downlight per suspendre model STORMBELL ACC. BELL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat a injecció de policarbonat pintat en blanc brillant. * STORMBELL ACC. OPAL GLASS: Accessori per a downlight de suspendre model STORMBELL ACC. OPAL GLASS de la marca LAMP. Tipus tancament de vidre opal temperat. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1807) Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 2M 6400 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1808) Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 1M 3200 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada	287,73	16,000	4.603,68

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 395

14	ZH14-X015	U	campanes (accessoris) que completen la lluminària. Classe d'aïllament II. REGULABLE DALI	162,07	424,800	68.847,34
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.			
			Marca LAMP o equivalent (P - 1814)			
			Subministrament i col·locació de llumenera PUCK XT ASYM 3000k 1.5W 111lm			
15	ZH14-X016	U	Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	66,74	144,000	9.610,56
			Marca LAMP o equivalent (P - 1810)			
			Subministrament i col·locació de llumenera MINI PUCK FIXING / INSERTION TOOL			
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.			
16	ZH14-X017	U	Marca LAMP o equivalent (P - 1811)	41,82	144,000	6.022,08
			Subministrament i col·locació d'accessoris per llumenera escala tipus PUCK de LAMP			
			Inclou: * CRIMP PLIERS/TOOL FOR SCOTCHLOK MP-003 * GEL CONNECTORS (2 REQUIRED PER PUCK) * LOCTITE 243 10ML BOTTLE * DRV 25W 500MA 110-240V NR IND			
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.			
17	PH01-XI20	u	Marca LAMP o equivalent (P - 1812)	410,10	116,600	47.817,66
			Subministrament i instal·lació de llumeneres LED per montar a caixa de llum. Placa led recortable a mida, 6460 lm/m2, color de temperatura segons DF, 2 SDCM , 60W/m2. Inclú accesoris de muntatge, subjecció i tall. Inclou equips d'encesa i regulació DALI.			
			D'acord a detall de projecte i consensuat amb mostra a obra per aprovar per DF			
			Instal·lada i en perfecte funcionament			
18	PH13-Z001	u	Marca/model COOLEGE, TILE INTERIOR (P - 1542)	61,90	123,000	7.613,70
			Llumenera estanca de LED Totalment muntada i connectada Marca GEWISS model GWS3218P30K (P - 1548)			
19	PH13-Z002	u	Subministrament i instal·lació de Downlight encastrable rodó model KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH de la marca LAMP. Reflector fabricat amb policarbonat. Reflector interior i marc en acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament II.	83,56	1,000	83,56

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 396

20	PH13-Z003	u	Totalment muntada i connectada	63,52	111,000	7.050,72
			Marca LAMP model KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH (P - 1549)			
			Subministrament i instal·lació de Downlight rodó individual fix model RING THINNER FRAME RD 1300 WW MFL DIM WH. de la marca LAMP. Fabricat amb alumini lacat en color blanc. Amb un marc molt fi. Model per a LED COB i amb temperatura de color blanc càlid. Reflector d'alumini f acetat d'elevada puresa Medium Flood. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament II. Equip electrònic incorporat			
			Totalment muntada i connectada			
21	PH13-Z004	u	Marca LAMP model RING THINNER FRAME RD 1300 WW MFL DIM WH (P - 1550)	108,48	6,000	650,88
			Subministrament i instal·lació de Downlights encastrables al sostre amb distribució simètrica de la llum per obtenir una il·luminació de treball, d'accent o general eficaç. Disseny circular de 87mm de diàmetre. Grau de protecció contra la pols i a la humitat: IP65 sota sostre. Doble cèrcol d'alumini injectat i vidre rasant segellat amb cèrcol de silicona.			
			Intensitat lumínica del mòdul LED: 670lm			
			Intensitat Lumínica de la lluminària: 670lm			
22	PH13-Z005	u	Eficència de la Lluminiària: 102 lm/W	209,22	56,000	11.716,32
			Watt: 6.6 W			
			mA: 200 mA			
			Temperatura de Color: 3000K			
22	PH13-Z005	u	Tolerància Cromàtica: MacAdam 3	209,22	56,000	11.716,32
			CRI: >90			
			Totalment muntada i connectada			
			Marca ROVASI model SEAL 101SEL.1.01-R619 (P - 1551)			
22	PH13-Z005	u	Subministrament i instal·lació de Projector per adaptar a carril trifàsic universal multidireccional model HANCE TRACK 220 3000 WW MFL	209,22	56,000	11.716,32
			DALI WH. de la marca LAMP. Cos fabricat amb injecció d'alumini pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una gestió tèrmica correcta. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Medium Flood. Classe de aïllament I.			
			Totalment muntada i connectada			
			Marca LAMP model HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH.			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 397

23	PH13-Z006	u	(P - 1552) Subministrament i instal.lació de mini projector de LED, IP65, 3000k, 10W Totalment muntada i connectada Marca LIGHT GRADHIX model LD10238 (P - 1553)	162,64	105,000	17.077,20
24	PH13-Z0X6	u	Subministrament i instal.lació de mini projector de LED, IP65, 3000k, 10W Totalment muntada i connectada Marca LIGHT GRADHIX model LD10238 (P - 1555)	162,64	8,000	1.301,12
25	EH41Z001	m	Subminsitració i instal.lació de carril electrificat d'enllumenat trifàsic, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, de 3 metres de longitud, per a muntar superficialment. model TRACK marca LAMP (P - 287)	104,54	124,000	12.962,96
26	PH13-Z007	u	Subministrament i instal.lació de Balisa model SETI SPOT IND 500 WW ANT. de la marca LAMP. Cos fabricat amb extrusió d'alumini, exterior en color antracita i interior en negre texturitzat. Model per a LED HIGH-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP65, IK08. Classe d'aïllament II. Totalment muntada i connectada Marca LAMP model Seti Spot 500 (P - 1554)	211,39	11,000	2.325,29
TOTAL TITOL 3 01.L2.09.I1				724.696,59		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	09	INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ
TITOL 3	I2	IL·LUMINACIÓ EMERGÈNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH57-BX02	u	Suministrament i instal.lació de Lluminera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH Fotometria 200lm Instal.lada Marca DAISALUX model LENS N30 (ESP, APEX, INOX) o equivalent (P - 1558)	172,27	57,000	9.819,39
2	PH57-BX20	u	Suministrament i instal.lació de Lluminera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Instal.lada suspesa, inclou cable, embellidor i accessoris. Característiques:	170,11	2,000	340,22

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 398

3	PH57-BX21	u	Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH Fotometria 200lm Instal.lada Marca DAISALUX model LENS N30 PENJADA (ESP, APEX, INOX) o equivalent (P - 1562) Suministrament i instal.lació de Lluminera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Instal.lada adosada. Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH Fotometria 200lm Instal.lada Marca DAISALUX model LENS N30 adosada estanca (ESP, APEX, INOX) o equivalent (P - 1563)	141,94	32,000	4.542,08
4	PH57-BX04	u	Suministrament i instal.lació de Lluminera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm Inclou caixa estanca per exteriors Instal.lada Marca DAISALUX model HYDRA N30 + kes hydra o equivalent (P - 1559)	107,28	99,000	10.620,72
5	PH57-BX05	u	Suministrament i instal.lació de Lluminera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm Inclou caixa per enrasar	85,61	254,000	21.744,94

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 399

6	PH57-BX01	u	Instal.lada Marca DAISALUX model HYDRA N30 + ketb hydra o equivalent (P - 1560) Suministrament i instal.lació de Lluminiària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Lluminiària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: Izar 2m PF44 Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: IP 43/20; IK04 Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: NiCd Acabats: Conjunt òptic: Antipànic To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K) Color: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 200	92,11	251,000	23.119,61
7	PH57-BX09	u	Instal.lada Marca DAISALUX model IZAR N30 o equivalent (P - 1557) Suministrament i instal.lació de Lluminiària formada Cos rectangular en alumini de reduïdes dimensions compost per un conjunt òptic format per reflector aluminitzat i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: BlockFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP43 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipus bateria: NiCd fotometria 180 lm	109,77	11,000	1.207,47
8	EH6E2321	u	Instal.lada Marca DAISALUX model BLOCK N30 o equivalent (P - 1561) Kit d'emergència per a làmpades LED, amb balast electrònic i amb carregador-conversor de bateria de NiCd, amb possibilitat d'inhibició mitjançant interruptor, amb 2 nivells de potència, autonomia >1h treballant al nivell alt i alimentant un tub fluorescent estàndar de 58 W, i amb un rendiment del 28%, col·locat (P - 289)	100,76	15,000	1.511,40
TOTAL TITOL 3		01.L2.09.I2		72.905,83		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

PRESSUPOST

Pàg.: 400

CAPÍTOL (1)	09	INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ				
TITOL 3	I3	IL·LUMINACIÓ ESPECIAL				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH52-ILU3	u	Subministrament i instal.lació de llumeneres especials fetes a mida per espais singulars del projecte. El desenvolupament i implantació es realitzarà conjuntament amb la DF. Inclou projecte de llumenera i prototipus i proves il·luminació (P - 288)	2.180,26	3,000	6.540,78
TOTAL TITOL 3		01.L2.09.I3		6.540,78		

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 09 INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ
TITOL 3 I4 CONTROL IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH01-XX01	u	Subministrament i instal.lació de sistema de control d'enllumenat, format pels següents elements: NAVES - 686 Drivers DALI2 - 154 Circuitos On-Off CIRCULACIONES Y PATIOS - 414 Drivers DALI2 - 43 Circuitos On-Off SERVICIOS GENERALES - 76 Drivers DALI2 - 12 Circuitos On-Off EXTERIOR - 272 Drivers DALI2 - 10 Circuitos On-Off PROCESADOR PARA CONTROL CENTRALIZADO 2 ut de: QP3-1PL-100-240 Hub que contiene un procesador con 2 link, cada link controla 512 bastos (de forma individual) y 99 elementos. No es necesario de un ordenador para su funcionamiento. La conexión con los diferentes se realizado por medio de protocolo RS485. Tiene reloj Dimensiones 90mm x 90mm x 61mm. QSW-QVS-L Licencia Software Gestion Sistema de Control (Sistema web server)- 1 licencia requerida por procesador. QSW-BAC-PP-A Software Quantum Integración BacNET IP. 1 licencia requerida por procesador. QSW-RPT-PP-A Software Quantum Reportes. 1 licencia requerida por procesador. QSW-RPT-FOFP-A Software Control Iluminación en planta. 1 licencia requerida por procesador. PLANTA BAJA - 24 uts de: QSNE-2DAL-D Módulo DALI Elemento en carril DIN para el control de 128 balastos DALI (2 buses de 64 balastos DALI) y 32 zonas. Contiene un procesador integrado que le hace	96.790,27	1,000	96.790,27

EUR

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 401

			completamente independiente sin necesidad de un ordenador para su funcionamiento. Dimensiones 161,7mm x 90mm x 60,6mm. - 53uts de: QSNE-4S10-D Módulo On-Off Elemento en carril DIN para el control de 4 zonas On/off, y con una capacidad de corte de 10A por salida. Dimensiones 161,7mm x 90mm x 60,6mm - 34 uts de: QSM3-XW-C Modulo Sensores Modulo Sensores. Capacidad wireless para recepcionar 10 detectores de presencia+luminosidad+mandos a distancia (10 elementos de cada), con un radio de acción - 61uts de: LRF3-DCRB-WH Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia, que analiza los aportes de luz. Con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. - 68 uts de: LRF3-OCR2B-P-WH Detector Presencia Radio Frecuencia Sensor Presencia Radio Frecuencia, en color blanco con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. Tecnología XCTM - 8uts de: LRF3-OHLB-P-WH Detector Presencia Radio Frecuencia Especial Pasillos Sensor Presencia Radio Frecuencia, en color blanco con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. Tecnología XCTM - 55 uts de: PK2-3BRL-TAW-L01 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Despachos Pequeños PICO simple (3 botones de escenas + subir/bajar) en acabado plastico blanco. Incluye grabados predefinidos. Placa para albergar 1 PICO Dimensiones : 86mm x 86mm - 15 uts de: PK2-4B-TAW-L31 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Despachos Grandes PICO simple (4 botones de escenas) en acabado plastico blanco. Incluye grabados predefinidos. Placa para albergar 1 PICO Dimensiones : 86mm x 86mm - 12 uts de: QSWE-10BRLN-AW Botonera Cableada Áreas Grandes Botonera de empotrar, en color blanco con hasta 10 botones, serigrafiables (iconos y textos). Con entrada para 2 contactos. Cabe en una caja de mecanismo universal. PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA EAS-COMMISSIONING - Programacion y Puesta en Marcha Programación y puesta en marcha: Incluye pruebas de todos los equipos Lutron instalados, verificación del conexionado, programación de la aplicación ofertada, carga de los programas y pruebas finales de funcionamiento. Garantía de 2 años para todos los productos y garantía limitada de 8 años. Instal.lat i en perfecte funcionament. Inclou petit material necessari i accessoris			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 402

2	PEV4-1210	m	Marca LUTRON (P - 1546) Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 1293)	2,25	15.575,000	35.043,75
3	PP44-6Z10	m	Subministrament i instal·lació de Cable U/Arells sense pantalla amb galga de coure AWG 23, Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, Categoria 6A per a la transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Suporta Power Ethernet 4PPoE, en bobina de 500 metres, referència 190-219, classe de reacció contra incendis segons 13501-6 B2ca, classe de desenvolupament de fum segons 13501-6 s1a, partícules de flama segons 13501-6 d1, Acidesa 13501-6 a1, Nvp 65 %, Diàmetre del conductor 0.56 mm, D'acord amb ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN 50575:2014 + A1:2016, Coberta de color Blau de Gel, Certificat de Laboratori Independent Dop i Delta, Garantia del Sistema de 25 Anys, Marca Excel o equivalent. .. (P - 1737)	1,47	3.000,000	4.410,00
4	PH01-XX02	u	Sistema de control i telecomandament d' enllumenat d'emergència centralitzat, inclou mòduls de control per zona i general, programació i posta en marxa Marca DAISALUX (P - 1547)	11.187,05	1,000	11.187,05
TOTAL TITOL 3		01.L2.09.I4				147.431,07

OBRA	01	PRESSUPOST P17E11998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	09	INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ
TITOL 3	I5	IL·LUMINACIÓ ESCALA PARANINFO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH01-XP01	u	Subministrament i instal·lació de llumenera especial fabricada a mida segons disseny de llumenera existent i amb nova lampada LED. Inclou lampada LED difusa de 6000lm. Cos metàl·lic amb tancament de vidre, amb braç per fixació a paret. Inclou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accessoris de montatge i connexió. Inclou llumenera d'emergencia, amb bateria 1h, 200lm. Instal·lada i en perfecte funcionament (P - 1543)	1.138,95	10,000	11.389,50
2	PH01-XP02	u	Condicionamnet de llumenera existent. Inclou neteja i reparacions de difusors i cos de llumenera, pintat. substitució de lampada per lampada LED difusa de 6000lm. Inclounou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accessoris de montatge i connexió. Inclou llumenera d'emergencia, amb bateria 1h, 200lm. Instal·lada i en perfecte funcionament (P - 1544)	488,97	6,000	2.933,82
3	ZHN1-X0N2	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP65. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	106,49	14,080	1.499,38

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 403

4	ZH14-X022	M	Inclou: *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1819) Subministrament i col·locació de FINE LED ACCESSORIS Inclou: * FINE LED STRIP ACC.17x9MM SUR PROFILE * FINE LED STRIP ACC 17x9MM OP DIFFUSER * FINE LED STRIP ACC 17x9MM PROF SUR BRAC. * FINE LED STRIP ACC. 17x9MM SUR END COVER * FINE LED STRIP 17x9MM SUR END COVER MEC. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1813) Subministrament i col·locació de	37,43	70,400	2.635,07
5	ZHN1-X001	U	Accessori per a lluminària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (P - 1817) Subministrament i instal·lació de llumenera tipus aplic de paret. Cos cilíndric d'alumini pintat. Emissió de llum superior/inferior. Inclou lampades LED. Inclou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de muntatge i connexió. Instal·lada i en perfecte funcionament Marca/model VIABIZZUNO, CILINDRO PARETE Vb5.597.11.30 (P - 1545)	114,56	5,000	572,80
6	PH01-XP04	u	Subministrament i instal·lació de llumenera tipus aplic de paret. Cos cilíndric d'alumini pintat. Emissió de llum superior/inferior. Inclou lampades LED. Inclou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de muntatge i connexió. Instal·lada i en perfecte funcionament Marca/model VIABIZZUNO, CILINDRO PARETE Vb5.597.11.30 (P - 1545)	440,22	8,000	3.521,76
7	PH13-Z0X6	u	Subministrament i instal·lació de mini projector de LED, IP65, 3000k, 10W Totalment muntada i connectada Marca LIGHT GRADHIX model LD10238 (P - 1555)	162,64	6,000	975,84
TOTAL TITOL 3 01.L2.09.I5				23.528,17		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	10	ENERGIES RENOVABLES
TITOL 3	FV	FOTOVOLTAIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE1-U007	u	Tarja de comunicació RS485 per SMA STP, col·locada (P - 1522)	283,14	5,000	1.415,70
2	PGE1-U008	u	Datalogger Sunny Control Light amb entrada RS485 i sortida	829,12	5,000	4.145,60

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 404

3	PGE1-U006	u	Ethernet. Inclou tarja memòria SD 1GB. (P - 1523) Instal·lació elèctrica auxiliar amb cablejat DC en cable solar 1000V 90°C, canalització en safata sota mòduls i coberta i connectors MC4 o equivalent. Fusibles i limitadors de tensió DC, cablejat AC en cable 1000V RZ1 i canalització fins a quadre general amb protecció magnetotèrmica i diferencial. Col·locat. (P - 1521)	5.191,20	5,000	25.956,00
4	PGE1-U080	u	Cable electric (P - 1525)	19,25	1.120,000	21.560,00
5	PG29-DWGW	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment (P - 1407)	89,28	250,000	22.320,00
6	PG2J-4BPQ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 1409)	38,01	1.205,600	45.824,86
7	PG2J-4BPR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 1410)	44,35	198,000	8.781,30
8	PGE1-U02X	u	Subm. I col. De MONITORITZACIÓ ABB (UNITAT TERMINAL REMOTA (REU)) o equivalent amb finalitat d'obtenir informació de consums d'electricitat i de dades de temperatura i humitat tant a interior com exterior. Els consums es dividiran el il·luminació, climatització i força. Els equips instal·lats són els següents: - 2 unitats de comptador trifàsic amb comunicació modbus 485. Inclou 6 trafos d'intensitat TC6 400/5. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat interior amb interfície RS485 i modbus. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat exterior (IP65) amb interfície RS485 i modbus. - 1 emisor de pulsos de gas a incorporar a comptador. - 1 armari de control de polièster que inclou: o 1 font d'alimentació de 1,2ª o Automàta AC500 ECO o Pasarel·la de comunicacions cap a plataforma de sensors PSAB/Sentilo.. o Inclou cablejat intern amb equips de comunicació Segons prescripcions de Barcelona energia , inclosa la posta en marxa. (P - 1524)	9.480,36	1,000	9.480,36
9	PG33-E5BK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 1469)	17,57	50,000	878,50
10	PG33-XX02	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 1470)	24,70	20,000	494,00
11	EG33-XX02	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 280)	68,63	50,000	3.431,50
12	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (P - 1502)	5,73	330,000	1.890,90
13	PG3B-0907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 1501)	12,01	100,000	1.201,00
14	PGE5-Z002	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí	349,96	224,000	78.391,04

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 405

			per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 400 Wp, dimensions 1690x1046x40mm, eficàcia 22.72%, amb vidre templat antirreflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta. Inclou estructura d'alumini per fixar els captadors en la coberta inclinada, incloents elements de fixació i muntatge.			
			Totalment muntada i en funcionament.			
			Marca SUNPOWER model SPR-MAX3 - 400 o equivalent (P - 1527)			
15	PGE2-8Z21	u	Subministrament i col·locació Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 30.000 Wp, potència nominal de sortida 30.000 W, tensió nominal d'entrada 1000 V, rendiment màxim de 98%, grau de protecció IP-65, col·locat Instal·lat	2.719,15	6,000	16.314,90
			Marca HUAWEI model SUN2000-30KTL-M3 o equivalent (P - 1526)			
16	PAW6-Y030	u	Subministrament i colocació de SQ FV pati dinàmic segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.028,19	1,000	1.028,19
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1110)			
17	PAW6-Y031	u	Subministrament i colocació de SQ FV E20 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	833,20	1,000	833,20
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1111)			
18	PAW6-Y032	u	Subministrament i colocació de SQ FV E25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	540,71	1,000	540,71
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (P - 1112)			
19	PGE5-Z003	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb cel·les aïllades integrades en sistema vidre-vidre templat, amb perfil metàl·lic perimetralde potència 212Wp de mides 1690x1046mm amb 45 cel·las per mòdul. Grau de transparència 36%, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta. Inclou estructura d'alumini per fixar els captadors en la coberta inclinada, incloents elements de fixació i muntatge.	709,62	120,000	85.154,40
			Totalment muntada i en funcionament.			
			Marca ONIX model panel a mida 1690x1046mm o equivalent (P - 1528)			

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 406

TOTAL	TITOL 3	01.L2.10.FV	329.642,16

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
TITOL 3	T1	MEGAFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP31-U0Z1	u	Limitar acústic per a sistema de megafonia homologat pel compliment de l'Ordenança de medi ambient urbà de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 1711)	2.721,93	1,000	2.721,93
2	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 278)	1,85	5.720,000	10.582,00
3	PP49-U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 1747)	1,11	165,000	183,15
4	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1423)	2,38	5.500,000	13.090,00
5	PP31-U0Z4	u	Anell inductiu per a sords sala actes (P - 1712)	19.296,42	2,000	38.592,84
6	DP31-U0Z3	u	Anell inductiu per a sords taulell (P - 151)	1.855,29	1,000	1.855,29
7	PP31-U0X1	u	Subministrament i col·locació de BATERIA VRLA KAISE 12Vcc 100Ah Instal·lat (P - 1707)	295,33	4,000	1.181,32
8	PP34-C5X1	u	Subministrament i instal·lació de Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 m i 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 m i 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color negre. Model OPTIMUS ref. CA-950EN Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1722)	167,04	122,000	20.378,88
9	PP34-C5X2	u	Subministrament i instal·lació de Caixa acústica de dues vies (tweeter + 6,5") i 50 W de potència RMS en línia de 100 V, adequada per a emissió de missatges de veu i per a distribució de música amb elevada qualitat. Disposa també de connexió en baixa impedància. La reixeta metàl·lica és sense marc i la coberta posterior és de metàl·lica, de gran resistència. Instal·lació ràpida mitjançant llengüetes rotatives. Resposta en freqüència 80 ~ 22.200 Hz. Sensibilitat 89,5 dB SPL (1 W, 1 m) i SPL màxima de 106,5 dB. Dimensions (mm) Ø 264 x 240 (profunditat). Orifici a encastar Ø 238 mm. Pes 3,75 kg. Certificació EN 54-24. Model OPTIMUS ref. A-226QEN. Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1723)	187,63	10,000	1.876,30
10	PP34-C5X3	u	Subministrament i instal·lació de Micròfon electret tipus llapis. Alimentació phantom 9-52 V. Supercardiode. Impedància de sortida 220	2.084,48	8,000	16.675,84

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 407

			ohm. Resposta de freqüència 80 - 18.000 Hz. Connexió XLR. Muntat en suport flexible per inserir en base adequada. Acabat de metall, color negre. Model ME-F45D de OPTIMUS Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1724)			
11	PP34-C5X4	u	Subministrament i instal·lació de Altaveu de sostre de 6,5", 6 W (3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 i EN54-24). Sensibilitat 94 dB i SPL màx 102 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 130 ~ 20.000 Hz. Dimensions 220 mm (diàmetre) x 96 mm (fons), orifici d'encastar 200 mm, pes 1,34 kg. Acer blanc en reixeta (RAL-9010) i vermell en cúpula antifoc. Model A-266EN de OPTIMUS Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1725)	103,13	102,000	10.519,26
12	PP31-U5X1	u	Subministrament i col·locació de PREAMPLIFICADOR 6ENT./1SAL. C/F.MUSICAL Marca OPTIMUS model PM-61M o equivalent Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1713)	377,66	4,000	1.510,64
13	PP34-C5X5	u	Subministrament i instal·lació de Micròfon sense fil de mà amb diagrama polar cardioide, amb possibilitat de configuració des del propi equip: freqüència, grup, canal, sensibilitat, potència de transmissió i compte enrere per apagat automàtic després de 10, 30 o 60 minuts. També configurable remotament des del receptor mitjançant ultrasons i el sistema d'aparellament REMOSET. Model OPTIMUS ref. MIMMU16 Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1726)	165,96	4,000	663,84
14	PP73-67X1	u	ARMARI RACK 6u. 2 COSSOS C/ACCESSORIS MUNTAT Marca OPTIMUS model AR-60M2C o equivalent col·locat (P - 1749)	450,11	4,000	1.800,44
15	PP73-67X2	u	Posada en marxa del sistema de megafonia. Ajust de nivells d'àudio d'entrada i sortida, verificació del correcte funcionament de tots els elements instal·lats, explicació de la utilització dels equips, programació, si cal, de paràmetres i ajustaments en sistemes controlats per ordinador. No inclou muntatge i instal·lació d'equips, cables o connexions. (P - 1750)	758,85	2,000	1.517,70
16	PP73-67X3	u	Puerta de cristal templado para AR-27K. Modelo OPTIMUS ref. PK-27. (P - 1751)	119,70	2,000	239,40
17	PP34-C5X6	u	Subministrament i instal·lació de Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Altaveu de 5" bicono. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10, 5 i 2,5V. Resposta en freqüència de 150 a 20.000 Hz. Compleix la normativa d'alarma per veu BS-5839, part 8 i EN54-24. Pressió acústica màxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d'alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66. Model SP-20EN de OPTIMUS Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1727)	137,79	14,000	1.929,06
18	PP73-67X4	u	Aplicació (Android i iOS) per gestionar sistemes de megafonia i alarma per veu COMPACT i OPTIMAX2. Connecta directament amb els equips sense necessitat de servidors intermedis. Adequat	141,37	1,000	141,37

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 408

			per controlar la música, els avisos i l'estat del sistema a hotels, galeries comercials, estacions de transport... Permet missatges en directe (en mode playback), enviament de missatges pregravats, assignació de canals musicals, ajustament del volum i equalització de música i avisos, visualització i confirmació d'alarmes, activació del mode d'emergència, accés protegit amb contrasenyes de usuari... Model OPTIMUS ref. APP-OPT1. (P - 1752)			
19	PP34-C5X7	u	Subministrament i instal·lació de Base de micròfon amb connectors XLR, interruptor lliscant ON-OFF i LED indicador de micròfon obert. Admet micròfons dinàmics, electret asimètrics (alimentació per bateries) i simètrics (alimentació per bateries o phantom). Model OPTIMUS ref. B-F50XS Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1728)	81,46	8,000	651,68
20	PP31-U0X9	u	Subministrament i col·locaió de Mezclador matricial con 8 entradas de audio y 4 salidas. Con 4 entradas de audio seleccionables micro/línea con alimentación phantom y ecualización de tres bandas, 4 entradas de línea, 1 entrada de audio con prioridad, selectores de zona de salida para cada entrada de audio, controles de volumen independientes para todas las entradas y salidas de audio, controles de tono independientes para todas las salidas de audio y altavoz monitor con selector de zona y control de volumen. El equipo se puede completar con el pupitre microfónico PM-4Z que permite enviar avisos en directo a cualquier zona o a todas ellas, y el mando de control mural WP-1 para ajustar a distancia el volumen de las salidas y/o conectar de forma remota un micrófono o fuente de audio. Modelo OPTIMUS ref. PM-804 Muntada i en perfecte funcionament (P - 1710)	544,49	2,000	1.088,98
21	PP34-C5X8	u	Subministrament i instal·lació deReceptor de microfonia sense fil de dos canals i amb la possibilitat de configurar i sincronitzar automàticament els micròfons, aparellant les freqüències, mitjançant ultrasons (sistema REMOSET). Banda de freqüències 823 ~ 832 MHz i 863 ~ 865 MHz, configuració automàtica i sense interferències amb 4G. Model MI-RD2CU16 de OPTIMUS. Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1729)	260,21	4,000	1.040,84
22	PP31-U0X2	u	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp Instal·lat (P - 1708)	89,51	3,000	268,53
23	PP31-U5X8	u	Subministrament i instal·lació de Tarjeta con 2 entradas de audio para música insertable en matriz digital de audio (1 slot). Con dos entradas independientes, conectores RCA estéreo con suma interna de los canales L y R de cada entrada y potenciómetros individuales para el ajuste del nivel de audio. Sensibilidad de entrada configurable a través de software: AUX H (775 mV) y AUX L (100 mV). Modelo OPTIMUS ref. UMX-2M3. Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1717)	289,86	2,000	579,72
24	PP31-U5X7	u	Submionistrament i instal·lació de Fuente de sonido compuesta por un reproductor de CD audio/MP3, conector USB y ranura para tarjeta SD, en un chasis para rack normalizado de 19..., de 1 unidad de altura. Salida estéreo. Alimentación	8,21	1,000	8,21

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 409

			110 / 230 V CA. Mando a distancia. Dimensiones 484 x 44 x 220 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref. CP30MP3. Instal.lat i en perfecte funcioanment (P - 1716)			
25	PP49-U0X1	m	Perllongador de 20 m XLR3 mascle / XLR3 femella. Model OPTIMUS ref. C-234CC2 (P - 1748)	51,74	8,000	413,92
26	PP31-U5X2	u	Subministrament i instal.lació de Fuente de alimentación de emergencia con baterías (no incluidas) en formato rack 2U y 19", para sistemas de evacuación y alarma por voz (PAVA). Certificado según la norma EN 54-4. Modelo OPTIMUS ref. MS-150 INstal.lat i en perfecte funcionament (P - 1714)	1.849,82	2,000	3.699,64
27	PP31-U0X3	u	Modul desconneció bateries (P - 1709)	158,84	1,000	158,84
28	PP31-U5X6	u	Subministrament i instal.lació de Targeta per a subdivisió de zones d'altaveus (6) amb control general de volum, inserible en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de subzona amb seguretat d'aviso (inhibeix atenuadores si hi ha un avis). Model OPTIMUS ref. UMX-MC6 Instal.lat i en perfecte funcionament (P - 1715)	432,86	5,000	2.164,30
29	PP34-CX11	u	Subministrament i instal.lació de Central de control de sobretaula amb pantalla tàctil i micròfon amb connexió ethernet. Amb àudio digital i dades de control mitjançant una connexió IP, font d'alimentació d'ampli rang de 100 a 240 V CA, programari de control PA Manager, pantalla gràfica amb imatges de fons i posició de botons configurables, control via IP de totes les situacions en la instal·lació, enregistrament i enviament de missatges personalitzats, monitor altaveu... Podeu funcionar en mode de selecció de zones i en mode de emergència. Model OPTIMUS ref. DT-700ETH Instal.lat i en perfecte funcionament (P - 1735)	2.080,15	1,000	2.080,15
30	PP34-CX01	u	Subministrament i instal.lació de Micròfon de solapa amb diagrama polar cardioide, amb captació de veu d'alta qualitat, aïllament front sorolls i elevat guany abans de la realimentació. De pes lleuger i mida reduïda per a una mínima visibilitat, inclou una pinça per subjectar el micròfon a corbata o solapa. Connectat al transmissor tipus petaca inclòs es converteix en micròfon sense fil. Model OPTIMUS ref. EL MEU-MSU16 Instal.lat i en perfecte funcionament (P - 1730)	181,13	4,000	724,52
31	PP31-U5X9	u	Subministrament i instal.lació de Targeta amb 2 sortides d'àudio amb supervisió insertable en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de àudio amb nivell de 0dB/600 Ohm i control de prioritat (connectors RJ45). Mesurament de l'estat de les línies d'altaveus i dels amplificadors. Sortides simètriques per transformador. Ajust de volum (independent per a cada sortida), greus i aguts controlats mitjançant panell frontal o equip remot. Contacte de sortida per indicar avaria en amplificador o línia d'altaveus. Model OPTIMUS ref. UMX-2SA. Instal.lat i en perfecte funcionament (P - 1718)	440,44	6,000	2.642,64
32	PP34-CX02	u	Subministrament i instal.lació de Panell per a emissió de missatges d'emergència (bombers), per dirigir l'evacuació de	612,28	1,000	612,28

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 410

			recintes a cas d'incendi o circumstàncies similars. Inclou micròfon de mà dinàmic amb polsador per parlar, per enviar avisos en directe, polsadors per activar el mode d'emergència i enviar els missatges pregravats d'avis i evacuació, ajustament del nivell d'àudio del micròfon, indicador de nivell d'àudio i altaveu monitor per a supervisió. S'instal·la al frontal de la matriu d'àudio. Model OPTIMUS ref. ME-200B. Instal.lat i en perfecte funcionament (P - 1731)			
33	PP31-UX01	u	Subministrament i col·locació d'Unitat d'expansió per a la matriu d'àudio COMPACT amb ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. Un sistema COMPACT es pot ampliar amb 10 unitats d'expansió. Segons EN54. Model OPTIMUS ref. COMPACT-E. Muntada i en perfecte funcionament (P - 1719)	885,73	1,000	885,73
34	PP31-UX02	u	Subministrament i instal.lació de Etapa de potència digital classe D de 4 x 500 W RMS segons EN54. Quatre entrades simètriques de 0 dB, connexió mitjançant regleta extraïble. Quatre sortides d'altaveus per a línia de 100 V. Amb circuits de protecció contra becs, curtcircuits, sobreescalfament i sobrecàrrega. Indicadors led de alimentació, senyal, bec i protecció. Refrigeració mitjançant ventiladors. Resposta en freqüència de 80 a 16.000 Hz, SNR > 80 dB i THD < 0,5%. Dimensions de 484 x 88,8 x 445,5 mm (2u alçada rack). Pes de 8,03 kg. Dissipació màxima de potència 4 x 750 W @ 24 V CC. Acabat de color negre. Model OPTIMUS ref. DA-500D4., col·locat (P - 1720)	1.666,79	3,000	5.000,37
35	PP73-6X01	u	Subministrament i instal.lació de Armari de 27 u d'alçada i amplada normalitzada de 19". Alçada total 1385 mm, fons 800 mm. Inclou rodes i panells practicables. Quan se subministra muntat inclou tots els elements necessaris per allotjar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i la documentació tècnica adequada. Model OPTIMUS ref. AR-27K. Instal.lat (P - 1756)	2.115,14	2,000	4.230,28
36	PP34-CX03	u	Subministrament i instal.lació de Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 m i 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 m i 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CA-950WEN Instal.lat i en perfecte funcionament (P - 1732)	167,04	4,000	668,16
37	PP34-CX04	u	Subministrament i instal.lació de Parella de caixes acústiques de dues vies (woofer de 5,25" i tweeter de 0,5"), una activa i una passiva, amb suport incorporat i una potència (RMS) de 2 x 15 W. La caixa activa disposa d'entrada per a senyals estèreo des de qualsevol font musical (connectors RCA, jack 3,5 mm i regleta), connectivitat bluetooth i controls de to i volum. Dimensions 183 x 164 x 245(mm) cada caixa. Acabat en polipropilè	119,38	4,000	477,52

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 411

			amb reixeta metàl·lica, color blanc. Model OPTIMUS ref. BSA-215W Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1733)			
38	PP34-CX05	u	Subministrament i instal·lació de Panel de control remoto, con entrada de audio (MIC y LINE) y ajuste de volumen. Para gestión de las salidas (una por salida) del mezclador matricial PM-804. Modelo OPTIMUS ref. WP-1 Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1734)	71,71	4,000	286,84
39	PP31-X012	u	Subministrament i col·locació d e Matriu d'àudio amb connexió a IP i funcions de supervisió, per a gestió completa de sistemes de megafonia i alarma per veu segons EN54. Canals d'àudio IP (4), per a micròfon local, micròfon global i missatges pregravats. Supervisió de zones d'altaveus i etapes de potència. Entrada USB frontal per a música i entrades d'àudio analògic. Entrada per a 8 micròfons amb control de zones connectats amb bus. Entrades i sortides de contactes per a funcions d'emergència, activació de missatges o control de zones. Ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. Sortides d'àudio amb control individual de volum. Model OPTIMUS ref. COMPACT. Muntada i en perfecte funcionament (P - 1721)	2.250,69	1,000	2.250,69
40	EP2132X1	u	Subministrament i i instal·lació de Sistema d'intercomunicador per a conjunt de 4 banys adaptats, en compliment amb CTE, de la marca OPTIMUS Integra el següent material: - Copnjunt de senyalització banys minusvàlids, model KB-10F - central de comunicació per a 4 banys, model CC-40F - Marco atenuadoras - Font alimentació 24V - Tirador d'avis - Sistema de cancelació - Cablejat necessari En funcionament Marca OPTIMUS o equivalent (P - 324)	980,66	5,000	4.903,30
41	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 1736)	1,79	210,000	375,90
42	PG33-Z004	u	Instal·lació de punt de control/seguretat formada per: - 5 ml Cable d'acord al tuipus de instal·lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexió de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (P - 1472)	21,66	250,000	5.415,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 412

TOTAL	TITOL 3	01.L2.11.T1	166.087,30

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
TITOL 3	T2	CONTROL AFORAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA1-UX20	u	Stereo People Counting Network Camera, dual image sensors, lens f = 2 mm, H.264/MJPEG, Starting Temperature: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F), Working Temperature: -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F), Installation Heigh t: 240~500 cm (7.9~16.4') Instal·lat i en funcionament REF.SC8131 (P - 1789)	960,94	103,000	98.976,82
2	PPA1-UX21	u	Servidor Software de conteo/control de aforos Instal·lat i en funcionament (P - 1790)	1.543,97	1,000	1.543,97
3	PPA1-UX22	u	Licencia por cámara de control de aforo integrada en el sistema (P - 1791)	88,02	103,000	9.066,06
4	PPA1-UX23	u	Servidor de gestión enrackable donde se alojará VeoCountingManager Instal·lat i en funcionament (P - 1792)	1.430,22	1,000	1.430,22
5	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 1736)	1,79	1.545,000	2.765,55
6	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1423)	2,38	1.545,000	3.677,10
7	PG33-Z004	u	Instal·lació de punt de control/seguretat formada per: - 5 ml Cable d'acord al tuipus de instal·lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexió de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (P - 1472)	21,66	103,000	2.230,98
TOTAL TITOL 3 01.L2.11.T2 119.690,70						

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
TITOL 3	T3	CABLEJAT ESTRUCTURAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 413

1	EP4T-W010	u	Unió per fusió d'una fibra òptica, per a un total de fusions de 48 en el mateix punt, com a màxim, amb preparació de fibra, fusió, mesura de perdues i maniguets de protecció (P - 326)	13,27	696,000	9.235,92
2	PP7E-1G10	u	Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 1766)	575,22	29,000	16.681,38
3	PP7E-W200	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, instal·lat superficialment i connectat (P - 1767)	310,96	152,000	47.265,92
4	PP7J-80DN	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 40 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament (P - 1768)	110,00	29,000	3.190,00
5	PP7B-890W	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 9 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 1200 m3/h, col·locat (P - 1757)	479,82	29,000	13.914,78
6	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1423)	2,38	16.800,000	39.984,00
7	PP73-6D01	u	Subministrament i instal·lació de Rack Environ sèrie SR de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 1000. Referència 544-42810-WDBN-BK, gama de Rack s server per a l'ús de electrònica de xarxa i servidors. Fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus i individualitzat de la part superior i inferior per a poder accedir a l'electrònica de xarxa i servidors. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 1300 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. Rack dedicat a rebre troncal de FO de proveïdor i donar serevei a Racks Secundaris i Racks CPD Instal·lat (P - 1753)	1.290,75	4,000	5.163,00
8	PP7C-6Z00	u	Subministrament i instal·lació de Panell de fibra òptica Excel de 19'' HD per a 144 FO en 1u d'alçada, muntatge en armari rack, apte per a 6 cassets d'inserció frontal i darrere sèrie (208-12X),, sortida frontal LC, apte per a FO OS2,OM4, i connexió darrere LC/MTP,Ref.208-120 Fabricat en acer de 2mm en color negre RAL9005, Alt 44mm, Ample 482 mm, Profunditat 400 mm. incloent kit d'instal·lació complet, Conforme a RoHs, IEC 61754-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, EN 50173-1:2018 . Inclou tots els accessoris per a la correcta instal·lació. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent Instal·lat (P - 1758)	231,78	3,000	695,34
9	PP7C-6Z01	u	Subministrament i instal·lació de Cassete FO de Excel HD apto para panel 208-120/140, con fibra OS2 con adaptadores LC en la parte delantera, incluye pigails, protectores para fusión y peine interno, Los casetes se pueden insertar en el panel desde la parte delantera o trasera y cuentan con 2 topes físicos, Ref.208-124, Garantía del sistema de 25 años de Excel o Equivalente - Instal·lat (P - 1759)	190,62	24,000	4.574,88

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 414

10	PP7C-6Z02	u	Subministrament i instal·lació de PDU amb 12 endolls Schuko sense interruptor amb indicador LED Excel Ref.555-086, opció de muntar Vertical , Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/AI 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent Instal·lat (P - 1760)	148,37	38,000	5.638,06
11	PP45-6Z00	m	Subministrament i col·locació de Cable de 12 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aramida i coberta LSOH, Referència 205-324, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LSOH),Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent. , instal·lat (P - 1744)	3,35	2.353,000	7.882,55
12	PP45-6Z01	m	Subministrament i col·locació de ''Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-678. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 1m de longitud, marca Excel o equivalent. '' , instal·lat (P - 1745)	8,65	54,000	467,10
13	PP45-6Z02	m	Subministrament i col·locació de Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-680. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 2m de longitud, marca Excel o equivalent. '' (P - 1746)	10,91	148,000	1.614,68
14	PP7C-6Z10	u	Subministrament i instal·lació de Panell de fibra òptica lliscant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 24 adaptadors LC Monomodo OS2 Dúplexs integrats, dona servei a 48 FO , fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, inclou pigtails i cassetes de fusió, safata lliscant i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 201-620 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent Rep troncal de FO de Rack CPD01 Instal·lat (P - 1764)	304,37	9,000	2.739,33
15	PP73-6D02	u	Subministrament i instal·lació de ''Rack Environ sèrie ER de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800. Referència 542-4288-WDBF-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 capacitat màxima de càrrega de 800 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació, inclou dos canals verticals de gestió amb tapa, Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN	710,10	15,000	10.651,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 415

			41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. ..			
			Instal.lat (P - 1754)			
16	PP7C-6Z03	u	Subministrament i instal.lació de Panell de fibra òptica llicant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC Monomodo OS2 dúplex integrats, fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, safates llicants i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 200-474 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent , inclou amb aquesta partida els pigtails (Ref.200-648) i cassetes de fusió del mateix fabricant. Rep troncal de FO de Rack CPD01 Instal.lat (P - 1761)	198,20	18,000	3.567,60
17	PP7C-6Z04	u	Subministrament i instal.lació dePanell de connexió buit amb capacitat per a 24 presses RJ45 incloent categoria 6A, per a muntar en Racks de 19'' i alçada 1U, amb safata posterior per a la correcta fixació de cables i radi de curvatura. Referència 100-026. Ample 19'' (482.5mm), alçada 1u (44mm) i profunditat de 155 mm, (adequat per al connector 100-182 i 100-156) en alumini Negre e o cromat, envasos sense plàstic, marca Excel o equivalent. Inclou 24 presses de dades amb conexcionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-BK-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate us exclusiu SECURETAT	233,95	152,000	35.560,40
			Instal.lat (P - 1762)			
18	PP7C-6Z05	u	Subministrament i instal.lació Passà fils raspall Simple de Environ Excel NetworkingInstal.lat (P - 1763)	116,78	148,000	17.283,44
19	PP44-6Z10	m	Subministrament i instal.lació de Cable U/Arells sense pantalla amb galga de coure AWG 23, Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, Categoria 6A per a la transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Suporta Power Ethernet 4PPoE, en bobina de 500 metres, referència 190-219, classe de reacció contra incendis segons 13501-6 B2ca, classe de desenvolupament de fum segons 13501-6 s1a, partícules de flama segons 13501-6 d1, Acidesa 13501-6 a1, Nvp 65 %, Diàmetre del conductor 0.56 mm, D'acord amb ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN 50575:2014 + A1:2016, Coberta de color Blau de Gel, Certificat de Laboratori Independent Dop i Delta, Garantia del Sistema de 25 Anys, Marca Excel o equivalent. ..	1,47	88.175,000	129.617,25
			(P - 1737)			
20	PP44-6Z11	m	Subministrament i instal.lació de Pressa de dades amb conexcionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del	5,07	2.800,000	14.196,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 416

			sistema, marca Excel o equivalent. (P - 1738)			
21	PP44-6Z12	m	Subministrament i instal.lació de ''Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-500 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ..	3,69	916,000	3.380,04
			(P - 1739)			
22	PP44-6Z13	m	Subministrament i instal.lació de ''Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ..	4,50	916,000	4.122,00
			(P - 1740)			
23	PP44-6Z14	m	Subministrament i instal.lació de ''Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-502 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ..	5,70	916,000	5.221,20
			(P - 1741)			
24	PP73-6D03	u	Subministrament i instal.lació de''Rack Mural Environ sèrie WR de 9U d'alçada , Ample 600 i fons 500. Referència WB9.5SG-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de cristall, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com inferior. Perfiles de 19'''' ajustables. Color disponible negre RAL9004 i RAL7044. conforme a les normatives : ISO 9001:2000, IEC297?1, IEC297?2, BS3193:1993. Marca Excel o equivalent. ..	160,87	10,000	1.608,70
			Instal.lat (P - 1755)			
25	PP44-6Z15	m	Subministrament i instal.lació de Pigtail de fibra Enbeam OS2 G657A2 9/A 200-648. Tipus de fibra Manera simple Categoria OS2 Longitud 1 m, Tipus de connector ST. Diàmetre del revestiment 125.0 ± 0.7?m. Max. atenuació a 1310nm ?0,35 dB /A per inserció del connector RoHS Restricció de substàncies perilloses - Conforme ISO/A de la informació - Cablejat genèric per a instal·lacions de clients: Part 1 - Requisits generals ANSI/A 568-3.D , Garantia de 25 anys del sistema, embalatge lliure de plàstic en pack de 12 unitats, preu unitari per pigtail, marca Excel o equivalent. (P - 1742)	2,41	40,000	96,40
26	PP7C-6Z20	u	Subministrament i instal.lació de PDU amb 8 endolls Schuko amb interruptor i indicador LED Excel Ref.555-072, opció de muntar Vertical o Horitzontal, Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/AI 16 A ,Potència màxima	126,16	10,000	1.261,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 417

27	PP44-6Z22	m	4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent Instal.lat (P - 1765) Subministrament i instal.lació de ``Cable de 4 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aramida i coberta LSOH, Referència 205-320, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LSOH),Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent. `` (P - 1743)	1,28	200,000	256,00
TOTAL TITOL 3		01.L2.11.T3		385.869,07		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND. INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
TITOL 3	T5	CONTROL D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMDW-10X1	u	Access Control Manager Enterprise 6 – Enterprise Appliance for 128 Readers Instal.lat i en funcionament AC-APP-128R-ENT2-6 (P - 1653)	6.845,43	1,000	6.845,43
2	PMDW-10X2	u	Intelligent Controller; Linux Based with 1 door; 2 inputs and 2 outputs; PoE+ Support; expandable up to 17 doors. (Mercury Part #: LP1501) Instal.lat i en funcionament AC-MER-CONT-LP1501 (P - 1654)	523,29	79,000	41.339,91
3	PMDW-10X3	u	``Fuente de alimentacion de monitoreo de batería de 1 puerta, 13.8V dc 2A Modo de fuente de alimentación, para adaptarse a 1 x controlador de tamaño Mercury EP1501, Dimensiones: 330H x 275W x 80D (Necesita batería 12V 7A)`` Instal.lat i en funcionament AC-ELM-1DR (P - 1655)	94,95	79,000	7.501,05
4	PMDW-10X4	u	HID 900NTNNEK00000 Avigilon Logo Instal.lat i en funcionament AC-HID-READ-ICLASS-SE-R10-AVG (P - 1656)	119,67	79,000	9.453,93
5	PMDW-10X5	u	HID 3000PGGMN AVIGILON FORMAT Instal.lat i en funcionament AC-HID-CARD-ICLASS-SE-3000-AVG-NL (P - 1657)	9,60	500,000	4.800,00
6	PMDW-10X6	u	Intelligent Controller, Linux Based with 2 doors, 8 inputs and 4 outputs, expandable up to 64 doors. (Mercury Part #: LP1502) Instal.lat i en funcionament AC-MER-CONT-LP1502	915,44	1,000	915,44

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 418

7	PMDW-10X7	u	(P - 1658) 2 door, 13.8V dc 4A Switch Mode Power Supply with 4 x 1A Fused Outputs, to fit 1 x Mercury EP1501 / MR51e or 1 x Mercury EP1502 / HID VertX sized door controller, Dimensions: 365H x 335W x 85D (Elmdene Part Number:ACCESS-PSU1) Instal.lat i en funcionament AC-ELM-2DR (P - 1659)	128,97	1,000	128,97
8	PG33-Z004	u	Instal·lació de punt de control/seguretat formada per: - 5 ml Cable d'acord al tuipus de instal·lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexió de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (P - 1472)	21,66	78,000	1.689,48
TOTAL TITOL 3		01.L2.11.T5		72.674,21		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND. INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
TITOL 3	T6	CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 1736)	1,79	1.095,000	1.960,05
2	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1423)	2,38	1.095,000	2.606,10
3	PPA1-U2X1	u	ACC 7 Enterprise Edition camera license ref.ACC7-ENT (P - 1770)	235,89	73,000	17.219,97
4	PPA1-U2X2	u	ACC 7 ENT failover channel ref.ACC7-ENT-FO (P - 1771)	59,85	37,000	2.214,45
5	PPA1-U2X3	u	AI NVR Standard, 32TB, EU Instal.lat i en funcionament ref.AINVR-STD-32TB-EU (P - 1772)	11.850,49	2,000	23.700,98
6	PPA1-U2X4	u	Secondary Power Supply for AI NVR Standard, EU Instal.lat i en funcionament ref.AINVR-STD-2NDPS-EU (P - 1773)	429,26	2,000	858,52

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 419

7	PPA1-U2X5	u	Remote Monitoring Workstation, 2 Monitors, EU Instal.lat i en funcionament ref.RM6-WKS-2MN (P - 1774)	1.468,14	1,000	1.468,14
8	PPA1-U2X6	u	NEC MultiSync EA271U BLACK Instal.lat i en funcionament Monitor NEC UHD 27'' (P - 1775)	714,16	2,000	1.428,32
9	PPA1-U2X7	u	Fully configured Professional USB Surveillance joystick for full control of Avigilon Control Center including shuttle playback control and digital and conventional PTZ. Instal.lat i en funcionament ACC-USB-JOY-PRO (P - 1776)	709,83	1,000	709,83
10	PPA1-U2X8	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5A-BO1-IR (P - 1777)	761,83	9,000	6.856,47
11	PPA1-U2X9	u	5.0 MP WDR, LightCatcher, 9-22mm f/1.6 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5A-BO2-IR (P - 1778)	941,66	8,000	7.533,28
12	PPA1-UX10	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5A-BO1-IR (P - 1779)	970,91	7,000	6.796,37
13	PPA1-UX11	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5A-D1-IR (P - 1780)	651,33	44,000	28.658,52
14	PPA1-UX12	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5A-D1-IR (P - 1781)	861,49	3,000	2.584,47
15	PPA1-UX13	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR (P - 1782)	997,99	1,000	997,99
16	PPA1-UX14	u	Junction box for the H5A Bullet, H4A HD Bullet, H4SL HD Bullet, or H4 Thermal cameras. Instal.lat i en funcionament H4-BO-JBOX1 (P - 1783)	93,43	24,000	2.242,32
17	PPA1-UX15	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras. Instal.lat i en funcionament H4-MT-POLE1 (P - 1784)	93,43	24,000	2.242,32

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 420

18	PPA1-UX16	u	2.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5SL-BO1-IR (P - 1785)	383,76	1,000	383,76
19	PPA1-UX17	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5SL-BO1-IR (P - 1786)	486,67	1,000	486,67
20	PPA1-UX18	u	2.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3-9mm f/1.4, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5SL-D1-IR (P - 1787)	331,76	1,000	331,76
21	PPA1-UX19	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5SL-D1-IR (P - 1788)	434,67	1,000	434,67
22	PG33-Z004	u	Instal·lació de punt de control/seguretat formada per: - 5 ml Cable d'acord al tuipus de instal·lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexió de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (P - 1472)	21,66	75,000	1.624,50
TOTAL		TITOL 3	01.L2.11.T6	113.339,46		

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
TITOL 3	T7	INTRUSSISME

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'immunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment (P - 1649)	57,92	96,000	5.560,32
2	PMD2-4VBR	u	Contacte magnètic de gran potència cablejat, cos de poliamida, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 34 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 1648)	91,15	20,000	1.823,00
3	EMD3Z001	u	Mòdul expansormitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16	489,91	21,000	10.288,11

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 421

			sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Caixa ATS1643. Dimensions: 315x388x85mm. Alimentació: 13,8Vcc / 3A. Inclou bateria de plom estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensions: 151x65x94mm. Instal·lat. (P - 316)			
4	PMD3-UA30	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (P - 1650)	1.678,35	3,000	5.035,05
5	PMD4-U502	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (P - 1651)	139,37	2,000	278,74
6	PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment (P - 1646)	52,46	2,000	104,92
7	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 1404)	31,66	100,000	3.166,00
8	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 1427)	2,38	1.050,000	2.499,00
9	PMD6-U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub (P - 1652)	1,52	1.050,000	1.596,00
10	PMD2-34X1	u	Sistema de protecció coloms (P - 1647)	3.927,23	1,000	3.927,23
11	PG33-Z004	u	Instal·lació de punt de control/seguretat formada per: - 5 ml Cable d'acord al tuipus de instal.lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiónt de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (P - 1472)	21,66	120,000	2.599,20
TOTAL TITOL 3		01.L2.11.T7		36.877,57		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	11	TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 422

TITOL 3		T8 CONTROL BMS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV4-2001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (P - 1294)	19,08	3.733,000	71.225,64
2	PEVZ-1862	u	Armari metàl·lic 800x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat (P - 1320)	484,96	2,000	969,92
3	PEVZ-1332	u	Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat (P - 1319)	76,45	16,000	1.223,20
4	PEV2-9010	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 1291)	123,18	8,000	985,44
5	PEV2-A000	u	Interruptor de nivell per a dipòsit, muntat i connectat (P - 1292)	342,41	10,000	3.424,10
6	PEV4-1210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 1293)	2,25	2.730,000	6.142,50
7	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1423)	2,38	1.050,000	2.499,00
8	PEVB-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 1317)	345,66	8,000	2.765,28
9	PEVG-2HE1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 85,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 125 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes (P - 1318)	1.885,74	8,000	15.085,92
10	PEV4-6X01	u	Subministrament i instal·lació de Solució Wintel PE25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "XXL + intravision", WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 28 sortides per relé, 30 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6 i dues bases P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel·la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 1000x800x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen. Marca Wintel o equivalent (P - 1295)	11.500,84	1,000	11.500,84
11	PEV4-6X02	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul d'ampliació de la solució Wintel de control compost per mòduls de control totalitzant 14 entrades digitals, 14 sortides per relé, 12 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 12 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat en dues bases P9. Muntat amb armari 600x400x250 amb les proteccions normatives. Provat en origen.	6.084,34	2,000	12.168,68

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 423

12	PEV4-6X03	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1296) Subministrament i instal.lació de Solució Wintel PG25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "XXL + intravision", WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 6 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat en una base REDY P6 i una base P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel.la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	8.630,09	1,000	8.630,09
13	PEV4-6X04	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1297) Subministrament i instal.lació de Mòdul passarel.la Modbus/Modbus TCP, inclosa font d'alimentació muntat en petit armari de control, llest per a funcionar	787,00	16,000	12.592,00
14	PEV4-6X05	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1298) Subministrament i instal.lació de Conjunt de mòduls IO remots amb connexió Modbus totalitzant 30 entrades digitals, 92 sortides per relé i 64 sortides analògiques 0-10V. Per a muntatge distribuït en sub-quadres elèctrics.	7.330,13	1,000	7.330,13
15	PEV4-6X06	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1299) Subministrament i instal.lació de Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal.lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la regulació del funcionament de la producció i les UTES. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de Modbus RTU, integració dels controladors de fancoil i de les sondes de temperatura i CO2 ambient per mitjà de Modbus RTU. Inclou integració en protocol BACNET de les bombes de calor, el sistema d'il.luminació DALI. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a WINTEL perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final dobra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema.	20.167,24	1,000	20.167,24
16	PEV4-6X07	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1300) Subministrament i instal.lació de Concentrador datalogger SDS-BB-GTW1 per a publicació de dades a plataforma SENTILO, dotatb de Comunicació: Port Ethernet, Adquisició de dades: Modbus RTU, Modbus TCP (IEC 870-5-102 integrat), Publicació de dades: Plataforma SENTILO. Treballs d'enginyeria,	2.726,11	1,000	2.726,11

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 424

			programació i proves de funcionament en la RTU. Disseny As-Built de el projecte de monitorització segons especificacions Annex de Monitoratge d'Edificis, de l'Agència d'Energia de Barcelona			
17	PEV4-6X08	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1301) Subministrament i instal.lació de Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcinals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WKLU_100	367,77	1,000	367,77
18	PEV4-6X09	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1302) Subministrament i instal.lació de Transmissor de temperatura i CO2 exterior, dotada de 2 sortides proporcinals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WHDU	516,18	1,000	516,18
19	PEV4-6X10	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1303) Subministrament i instal.lació de Transmissor temperatura i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM	592,01	16,000	9.472,16
20	PEV4-6X11	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1304) Subministrament i instal.lació deTransmissor temperatura, humitat i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM-RH	637,51	4,000	2.550,04
21	PEV4-6X12	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1305) Subministrament i instal.lació de Transmissor temperatura, humitat i CO2 ambient per a muntatge en superfície, dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDHMRH	489,10	4,000	1.956,40
22	PEV4-6X13	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1306) Subministrament i instal.lació de Sonda temperatura per a conducte , tipus PT1000. Model WTEK_PT1000	158,69	4,000	634,76
23	PEV4-6X14	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1307) Subministrament i instal.lació de Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model WCN_100	179,81	22,000	3.955,82
24	PEV4-6X15	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1308) Subministrament i instal.lació de Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model WCN_250	180,52	3,000	541,56
25	PEV4-6X16	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1309) Subministrament i instal.lació de Presòstat aire filtre, nodel WCPS 1100 (inclou kit connexió)	158,96	12,000	1.907,52
26	PEV4-6X17	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1310) Subministrament i instal.lació de Transmissor de pressió diferencial d'aire per a conducte, alim. 24Vac/cc, sortida proporcional 0-10V. Model WPEL_2500 (inclou kit de connexió)	261,60	8,000	2.092,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 425

27	PEV4-6X18	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1311) Subministrament i instal.lació de Transmissor de pressió diferencial per a circuits d'aigua, alim. 24Vac/cc, sortida proporcional 0-10V. Model WVPEL	570,34	2,000	1.140,68
28	PEV4-6X19	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1312) Subministrament i instal.lació de Controlador fancoils EC, comunicació Modbus, alim. 24Vca, dotat de port connexió Termòstat ambient, Model WCU_LH	348,27	104,000	36.220,08
29	PEV4-6X20	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1313) Subministrament i instal.lació de Termòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_ MB	327,68	79,000	25.886,72
30	PEV4-6X21	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1314) Subministrament i instal.lació deTermòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, inclou sonda de CO2, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_CO2_MB	523,76	25,000	13.094,00
31	PEV4-6Z01	u	Marca Wintel o equivalent (P - 1315) Control remot per cable programable Estàndard de color blanc de LG, model PREMTB001 per a uds. interiors i recuperadors. Instal.lat Marca LG model PREMTB001 (P - 1316)	238,42	28,000	6.675,76
TOTAL TITOL 3 01.L2.11.T8				286.448,34		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	13	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 3	X1	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNB1-ECAS	u	Vàlvula de boia de transmissió roscada, de diàmetre nominal 3'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 1681)	381,31	1,000	381,31
2	PJ63-UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment (P - 1577)	4.203,12	1,000	4.203,12
3	PM24-38X1	u	Subministrament i col.locació de lloc de control per a instal.lació de ruixadors, inclou el següent material: - 1 ut lloc de control humíd BR/BR 3'' vertical variab. c/c RET UL/FM 175psi H1 P/N PH080BBVV0 - 1ut Conjunt motor + gong model WM UL/FM P/M VY3255000000 - 1ut pressostat supervisió UL/FM PS10-1A 1 contacte P/N SY1340103 - 1ut valvula de papallona 3'' Wafer volant UL/FM 300psi VMW-300-S P/N VM080WA300V0S - 1ut Valvula reductora de pressió 3'' brida PN16 CE model VRP323 P/N VRP232BR0800	4.462,48	2,000	8.924,96

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 426

4	PM24-38X2	u	Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler model A005290 o equivalent (P - 1639) Subministrament i col.locació de sistema d'extinció automàtic per a espai de CT, compostat pels següents elements: - 1 ut Central d'extinció 1 zona - 2ut Bateria GT 12V/7 Ah - 1ut Sirena òptico-acústica convencional - 1ut Pulsador paro blau inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Pulsador de disparo groc inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Ròtul extinció disparada 24V - 3 uts Detector analògic òptic - 3 ut Base alta detector ZAEOS Totalment instal.lat i en correcte funcionament. Inclou petit material, cablejat , accessoris, ma d'obra i posada en marxa de fabricant (P - 1640)	1.053,34	2,000	2.106,68
5	PM24-38X4	u	Subministrament i col.locació de lloc de control per planta per a instal.lació de BIES, inclou el següent material: - Detector de fluxe standard VSR-EU 3'' retard 90sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR08000CE - Vàlvula test&drain roscada 1.25'' k80 (5.6) FM&UL A61 P/N VT032RO080 Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler o equivalent (P - 1642)	3.035,78	12,000	36.429,36
6	PM21-38X1	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Instal.lat Marca TYCO model TFP152_ES (P - 1635)	26,69	326,000	8.700,94
7	PM21-38Y3	u	Subministrament i col.locació de Cable de xarxa flexible sense trenar per ruixador VK27N acer inoxidable. Entrada DN25 (1''), sortida DN15 (1/2''). Longitud 1200 mm. Roscat BSP. Clip curt. Pressió de treball 12bar (UL) 14 bar (FM). Temp. ambient màx: 100°C. Llistat UL, Aprovat FM, LCPB. Homologat i instal.lat d'acord a la nomra d'aplicació Inclou accessoris necessaris Instal.lat (P - 1638)	32,62	791,000	25.802,42
8	PM21-38X3	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Amb tapa per instal.lació ocult Instal.lat Marca TYCO model TFP181_ES (P - 1637)	51,61	791,000	40.823,51
9	PM21-38X2	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada ROCIADOR COLG COBERTURA EXTENDIDA 3/4 68°C K160 (11.2) 1.008,00 UN 18,73 18879,84 RESP RAPIDA BRONCE UL GA1112 P/N GA111221 (P - 1636)	33,98	12,000	407,76
10	PF20-DTES	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1321)	22,04	2.913,750	64.219,05

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 427

11	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1322)	29,86	472,500	14.108,85
12	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1323)	35,49	525,000	18.632,25
13	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1324)	49,85	594,300	29.625,86
14	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1325)	68,48	367,500	25.166,40
15	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1326)	84,35	693,000	58.454,55
16	PF20-DTEY	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1327)	118,28	315,000	37.258,20
17	PNX4-4X01	u	Equip contraincendis KSB segons UNE 23500:2012 - EN 12845:2016 - Cepreven RT2-ABA:2006 - Cepreven RT1-ROC:2007 EDS EC-050/090-JED Bomba Principal Elèctrica: ETN FXA 65-50-250 (impulsor fos bronze i segellat empaquetadura). Motor elèctric 30 kW – 3000 rpm – IP55 IE3. Bomba Principal Dièsel: ETN FXA 65-50-315 (impulsor fos bronze i segellat empaquetadura). Motor Diesel SN-042 12V 42kW / 3000rpm (amb caldeig) amb intercanviador de calor aigua-aigua. Dipòsit de combustible 75 l. Doble joc de bateries. Circuit de refrigeració motor dièsel segons UNE amb Electrovàlvula i Bypass. Bomba Jockey: SILEN-05/09/280T de 2,1 kW – 3000rpm – IP44 Per CADA bomba principal: 2 pressòstats d'arrencada amb clau per a prova independent; 1 manòmetre; 1 pressòstat de detecció pressió en la impulsió; Con difusor concèntric DN50-DN65 PN16; Vàlvula de retenció DN-65 PN16; Vàlvula de papallona amb reductor, indicador visual de posició i contacte per supervisió elèctrica remota DN-65 PN16; Derivació per a prova independent DN65 PN16 Per a bomba Jockey: vàlvula de comporta; vàlvula de retenció; pressòstat de arrencada/parada; manòmetre Col·lector general d'impulsió DN80 PN16 Acumulador hidropneumàtic amb vàlvula d'aïllament: 8 l. - 16 bar Quadres de maniobra i control. Totalment connexionats, segons UNE23500:2012: Quadre de control per a: Elèctrica principal en arrencada estrella-triangle (30 kW) i Elèctrica auxiliar Jockey en arrencada directa. Armari metàl·lic,	34.949,41	1,000	34.949,41

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 428

			tancat amb clau. Alimentació ~3 – 50/60Hz – 400V +/-10%. Idioma: Espanyol Quadre de control per a Bomba Diesel principal, (12V). Armari metàl·lic, tancat amb clau. Alimentació ~2 – 50/60Hz – 230V +/-10%. Idioma: Espanyol. Quadre de arrencada forçada d'emergència Bancada especialment rígida, amb càncams d'elevació per suspendre el equip durant el transport i instal·lació Conjunt de proves amb cabalímetre DN 80 PN 16 (abast de subministrament segons detall en plànol) Inclosa la següent documentació a lliurar amb l'equip: - Corba teòrica bomba principal completa Q-H-Pot-NPSHr - Certificat de materials EN 10204 2.1 - Manual d'instruccions i manteniment - Plànol dimensions conjunt - Plànol seccional bomba - Llista de recanvis recomanats - Esquema quadre elèctric - Certificat de proves s/EN 10204 3.1 de les bombes principals - Declaració CE de l'equip - Certificat de conformitat de la norma UNE 23500:2012 Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service Inclou quadre de control i maniobra, accessoris de muntatge Comptadors, cabalímetre, by pass de proves, dipòsit de gasoil, acopladors,... Instal·lat d'acord a normativa			
18	PE4A-8X01	u	Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia col·lectiva EI120, de 200 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i de l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat (P - 1192)	176,79	48,400	8.556,64
19	PN39-EBDQ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 100 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (P - 1666)	669,32	2,000	1.338,64
TOTAL		TITOL 3	01.L2.13.X1	420.089,91		

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	13	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 3	X2	EXTINCIÓ MANUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM32-DZ3M	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 1643)	95,75	98,000	9.383,50
2	PM32-DZ3W	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 1644)	117,07	39,000	4.565,73
3	PJM4-3HM1	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embreades de diàmetre nominal 3", connectat a una bateria o a un ramal (P - 1583)	650,27	2,000	1.300,54

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 429

4	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 1633)	783,08	57,000	44.635,56
5	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1322)	29,86	131,250	3.919,13
6	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1323)	35,49	325,500	11.552,00
7	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1324)	49,85	57,750	2.878,84
8	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1325)	68,48	168,000	11.504,64
9	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1326)	84,35	168,000	14.170,80
10	PM20-X001	u	Senyalització especial per mitjans d'evacuació i protecció contra incendis. Acabat i soportació a definir per DF (tipus mural, amb separació de pared o banderola/sostre) Homologada, d'acord amb la norma UNE 23.033 i 23.034 Fotoluminiscent classe A Marca SIGNES o equivalent (P - 1634)	27,55	355,000	9.780,25
11	PM24-38X3	u	Subministrament i col·locació de lloc de control per a instal·lació de BIES, inclou el següent material: - Lloc de control reduït riser check RA/RA 2'' 300psi P/N PHRC050RR0 - Detector de fluxe standard VSR-EU 2'' retard 90 sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR05000CE - Valvula de papallona 2'' ranuirada volant UL/FM 300psi VMG-300-S P/N VM050RA300V0S Inclou accessoris, instal·lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler o equivalent (P - 1641)	1.026,25	1,000	1.026,25
12	PN71-ED57	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1"1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente (P - 1675)	99,55	32,000	3.185,60
13	PN39-EBH7	u	Válvula de bola según norma UNE-EN 13709, manual, con bridas, de 2 vías, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de dos piezas de fundición de acero inoxidable 1.4408 (CF8M), bola de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), eje de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), asiento de teflón PTFE, accionamiento por palanca, montada superficialmente (P - 1668)	384,96	9,000	3.464,64
14	PN39-EBHG	u	Válvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb	225,10	2,000	450,20

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 430

15	PN39-EBGJ	u	brides, de 2 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (P - 1669) Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (P - 1667)	80,40	9,000	723,60
TOTAL		TITOL 3	01.L2.13.X2	122.541,28		

OBRA	01	PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	13	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 3	X3	DETECCIÓ INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM12-UGX1	u	Subministrament i instal·lació de central analògica algorísmica de 6 llaços AM-8200 amb protocol OPAL/ADVANCED. Cada llaç pot controlar un màxim de 159 sensors analògics intel·ligents més 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida), fins a un total de 636 punts identificables. Possibilitat de configurar el llaç CLIP compatible 99+99 adreces. Maximitza el potencial de l'extensa gamma d'equips connectables al llaç de Notifier i aquesta capacitat augmentada del llaç permet alimentar sirenes i detectors de llamp a través d'ell i sincronitzar els elements òpticoacústics, així com emprar una única direcció en els multimòduls. Permet la connexió directa amb el llaç de la nova gamma d'equips d'aspiració FFAST-LT. Disposa de display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema, amb mètode d'ajuda que apareix en pantalla il·luminant les tecles més rellevants. Disposa de 2 circuits de sortida i 2 d'entrada programables i 1 sortida AUX 24 Vdc/0,5Amp. per alimentar equips externs i incorpora un display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema. El nou sistema de muntatge EasyFix permet una instal·lació del panell ràpida i senzilla. De forma opcional, permet la connexió de fins a 2 targetes de comunicacions AM-82-2S2C amb ports RS232 i RS485 per a la connexió a una xarxa CanBus, podent connectar fins a un màxim de 16 llaços. Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes dalarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat DoP-0537; EN54 part 2 i 4.	7.908,63	1,000	7.908,63
2	PP8D-U420	u	Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS. Marca NOTIFIER Model AM-82000-EU+LIB-8200+AM-8200BB. (P - 1613) Font d'alimentació electrònica de 20 A, amb tensió d'alimentació de 230 V ac i tensió de sortida de 24 V cc, amb protecció contra sobrecàrregues, curtcircuits i amb capacitat per a treballar en buit, muntada en perfil DIN (P - 1769)	1.071,41	1,000	1.071,41

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 431

3	PM16-8D37	u	Suministro e instalación de Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja para centrales analógicas NFXI-BEAM-40-E. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de 01 a 159. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad, tres leds de estado y aislador de cortocircuito. Se incluye un reflector de 200 x 230 mm para distancias de 10 a 40 m. Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-12 y EN54-17, con certificado CPD: 0832-CPD-0330 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-BEAM-40-E. (P - 1628)	877,60	9,000	7.898,40
4	PM18-3861	u	Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812 Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02 Instal·lat (P - 1630)	92,63	56,000	5.187,28
5	PM18-3866	u	Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP.	135,18	5,000	675,90

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 432

			Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812 Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02 Instal·lat (P - 1631)			
6	PM17-386T	u	Subministrament i instal·lació de polsador manual d'alarma amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat M5A-RP02FF-N026-41. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Disposa de Led que permet veure l'estat de l'equip Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau Inclou caixa per a muntatge en superfície PS031W i tapa de protecció. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-11 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-0702 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M5A-RP02FF-N026-41. Instal·lat (P - 1629)	84,25	57,000	4.802,25
7	PAW8-78PD	u	Subministrament i instal·lació de Retenidor 960119 de paret de baix perfil de 800N amb caixa i polsador, per porta tallafoç. Capsa de plàstic reforçat amb fibra i polsador de desbloqueig vermell. Amb ressort per impedir que es produeixin romanències garantint una força residual zero quan l'electroimant deixa d'estar alimentat, garantint el tancament immediat de la força. L'equip allibera la porta quan es deixa d'aplicar la tensió de 24Vcc. Inclou díode de protecció de polaritat invertit i supressió de sobretensió integrat. Placa ferromagnètica articulada inclosa Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca HLSI Model 990119. (P - 1117)	102,32	22,000	2.251,04
8	PM15-4ICW	u	Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.	69,22	324,000	22.427,28

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 433

			Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640			
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
			Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT. Instal.lat (P - 1618)			
9	PM18-38X1	u	Subministrament i instal·lació de sirena i flaix direccionable amb base de detector integrada color blanc detector BRS-PC-I02, alimentada per llaç de comunicacions i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Permet la possibilitat de muntatge de detector. Consum 6mA, 32 tons seleccionables de 97dB. Fins i tot base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	103,76	14,000	1.452,64
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17.			
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.			
			Marca NOTIFIER Model BRS-PC-I02.			
			Instal.lada (P - 1632)			
10	PM15-4IX1	u	Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-OPT-SMK. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Ideal per a focs de devolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics i sòcol de superfície SMK400AP per a entrada de tub de fins a 22mm de diàmetre exterior. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99	98,06	74,000	7.256,44
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640			
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.			
			Marca NOTIFIER Model NFXI-OPT-SMK. Instal.lat (P - 1619)			
11	PM15-4IX2	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FAAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració de 2 canals independents/IP65, amb connexió directa al llaç AM-8200 model FL2022EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per cada canal, inclou a més un mòdul de control de 2 adreces (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i dos sensors puntuals VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector làser intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament	2.233,24	4,000	8.932,96

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 434

			decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipelQ LT(inclòs).			
			Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal).			
			Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per cada canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A.			
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2137.			
			Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 570 mA a 24 Vcc (sense sirenes (2 canals) i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipelQ LT.			
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.			
			Marca NOTIFIER Model NFXI-ASD22-HS. Instal.lat (P - 1620)			
12	PM15-4IX3	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FAAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració d'un canal / IP65, amb connexió directa al llaç AM8200 model FL2011EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per canal, que inclou un mòdul de control direccionable (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i un sensor puntual VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipelQ LT(inclòs). Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal).	1.534,52	4,000	6.138,08
			Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A.			
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2136.			
			Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 360mA a 24 Vcc (sense sirenes i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipelQ LT).			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 435

			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.			
13	PM15-4IX4	u	Marca NOTIFIER Model FL2011EI-HS INstal.lat (P - 1621) Filtre extern per a detectors FAAS LT. INstal.lat (P - 1622)	225,89	12,000	2.710,68
14	PM15-4IX5	u	Subministrament i instal·lació de ml de canonada ignifuga 530-TUB-V0 per a sistema de detecció per aspiració de diàmetre exterior de 25mm i interior de 21mm i material ABS-V0 (Acrilonitril-Butadiè-Estirè), lliure d'halògens i autoextingible. Color vermell. Fins i tot part proporcional daccessoris i suportació. Marca NOTIFIER Model 530-TUB-V0. INstal.lat (P - 1623)	29,39	1.080,000	31.741,20
15	PM15-4IX6	u	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració. Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model 510-KIT. INstal.lat (P - 1624)	55,57	270,000	15.003,90
16	PM15-4IX7	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació commutada de 24Vcc 3A controlada per microprocessador HLSPS25. Sortides independents protegides per fusibles tèrmics (PTC) i 10 indicadors lluminosos d'estat, sortides de relé per indicació de l'estat de la font. Disposa de supervisió de l'alimentació commutada i de protecció contra curtcircuits. Incorpora un circuit de supervisió de bateries per a presència, nivell i eficàcia. Supervisió de derives a Terra. Inclou 2 bateries de 12V 7A/h model PS1207. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Certificat CPD: 1134-CPD-085. Conformi EN54-4A2 Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	430,63	13,000	5.598,19
17	PM12-46X1	u	Marca HLSI Model HLSPS25. INstal.lat (P - 1625) Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec	209,44	3,000	628,32

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 436

			de condicions.			
18	PM12-46X2	u	Marca NOTIFIER Model M710E. (P - 1608) Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable M701E para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K) . Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	220,03	63,000	13.861,89
19	PM12-46X3	u	Marca NOTIFIER Modelo M701E. (P - 1609) Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de dues entrades direccionables M721E per controlar equips externs mitjançant contactes secs (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K i una sortida direccionable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC/C/NA). Aïllador incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor per a cada entrada i sortida. Ocupa tres direccions consecutives al llaç. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics 801-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 3 adreces. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20343 Totalment instal·lat programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	248,15	38,000	9.429,70
20	PM12-46X4	u	Marca NOTIFIER Model M721E. (P - 1610) Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	209,44	18,000	3.769,92

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 437

21	PM15-4X01	u	Marca NOTIFIER Model M710E. (P - 1611) Subministrament i instal·lació de detector tèrmic de temperatura fixa a 78°C analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-TFIX58, recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS pirotardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Incorpora funcions de test manual i automàtic Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-5. EN54-5. Classe BS i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20642 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	110,16	5,000	550,80
22	PM15-4IX8	u	Marca NOTIFIER Model NFXI-TFIX78. (P - 1627) Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració. Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	55,57	192,000	10.669,44
23	PM12-UX02	u	Marca NOTIFIER Model 510-KIT. (P - 1626) ''Subministrament i instal·lació de panell repetidor LCD-8200 remot per a centrals AM-8200-EU RS485 amb pantalla alfanumèrica de cristall líquid 7'' LCD, teclat de membrana protegit amb clau d'accés a tecles de control i funció i leds per a la visualització del estat del sistema Es connecta a l'interfície de comunicacions opcional AM-82-2S2C, amb un màxim de 32 repetidors per cada sistema Requereix alimentació externa de 24Vcc. Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	1.928,81	1,000	1.928,81
24	PM12-UX03	u	Marca NOTIFIER Model LCD-8200 + AM82-2S2C. (P - 1616) Subministrament i instal·lació de lloc de gestió gràfica per a una central AM-8200 analògica TG-AM8200, compost per una llicència de control principal per a una central, resident en ordinador i/o PC compatible, amb programari de representació d'elements de PCI i indicació de esdeveniments en plànols de fons representatius, permet realitzar segons permisos d'usuaris rearmes, silenciar sirenes, anul·lar/habilitar punts i zones, Macros d'actuació amb condicionants i funcions lògiques, conèixer la ubicació i l'estat dels equips als diferents plànols d'una instal·lació , importar la descripció etiquetes dels equips de la central i disposa a més de comptadors/pestanyes en mode terminal amb registre d'esdeveniments per avaries, pre alarmes, alarmes, actius tècnics i equips anul·lats , avisos òptic-acústics	3.934,00	1,000	3.934,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 438

25	PM12-46X5	u	multimèdia, indicació en temps real de valors analògics i representació gràfica dels detectors, gestió estadística d'esdeveniments i emmagatzematge històric n capacitat per mes i anual, amb possibilitat de filtratge per llaç o per central amb patrons prefixats, nivells jerarquitats de permisos per a grups i usuaris, àmplia gamma d'ícones de representació d'equips i classes, amb eina de creació interna intuïtives, registre per a revisió concrets d'equips i/o manteniment amb valors analògics de sensors, indicació de períodes de manteniment d'equips d'extinció (extintors/Bie) i possibilitat d'enviar informació dels diferents estats dels equips, bé via e-mail o mitjançant transmissió de esdeveniments a grups de telèfons mòbils a través de missatges SMS ,(Requereix TG-GSM opcional connectat a la RS232 del PC). Per a la gestió o ampliació de control de més d'una central es requereix llicències d'ampliació TGP-XXX sobre el programa base de partida, no hi ha limitació quant al nombre de centrals a controlar (multiposat). Totalment bidireccional. Connectat al port sèrie RS232 de les centrals analògiques i amb possibilitat d'enviar dades via IP mitjançant redireccionador TG-IP-1 per enviar de la informació a qualsevol punt on es trobi el PC de gestió gràfica amb accés a xarxa Ethernet (IP). Consulteu sobre les característiques mínimes de l'ordinador PC i sistema operatiu compatible requerit. Totalment programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	504,72	1,000	504,72
26	PEV1-Z001	m	Marca NOTIFIER Model TG-BASE + TG-PLUS. (P - 1617) Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de 10 entrades supervisades NFXI-MM10 per a contactes d'entrada lliure de tensió amb aïllador incorporat de curtcircuit, permet la senyalització d'estats a través de la línia de detecció intel·ligent. Entrada de línia supervisada. Compatible amb protocol CLIP (ocupa 10 adreces consecutives al llaç) i amb protocol OPAL (ocupa una única adreça). Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics i led d'estat per cadascuna de les entrades. Muntat en caixa per a muntatge en superfície SMB6-V0. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 10 adreces. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0843-CPD-0124 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	2,33	2.730,000	6.360,90
27	PG12-DHAV	u	Marca NOTIFIER Model NFXI-MM10. (P - 1612) Subministrament i instal·lació de metre lineal de cable manguera pel llaç analògic. Format per un parell de fils trensats i apantallats de secció 1,5mm2. Trensat de 20 voltes per metre. Pantalla d'alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell i coure pulit flexible, resistent al foc i lliure d'halògens. Aïllament de silicona, instal·lat en safata de cables de senyals. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material. Totalment mesurada la longitud, instal·lat, connexionat i provat. (P - 1290)	9,69	100,000	969,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 439

28	PG2N-EUHS	m	de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 1405) Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1422)	2,03	2.625,000	5.328,75
TOTAL TITOL 3		01.L2.13.X3				188.992,53

OBRA	01	PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL	L2	LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1)	13	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 3	X4	DESENFUMATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM12-UGX3	u	Subministrament i instal·lació de cortina antifum automàtica, tipus Supercoil, sistema Stöbich per a la sectorització de fums. El sistema té les següents característiques: marcatge CE segons llista de productes de construcció i certificat de conformitat europeu: 0761 – CPD – 0060. Comportament davant del foc del sistema total: ABZ Z-56.412-935 Classe Temperatura / Temps: D 60 amplada lliure x longitud de caiguda: 14000 mm x 2500 mm alçada lliure: 2500 mm Ample del sistema: 13990 mm Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 600 A2 Sentit de tancament: vertical - des de dalt cap a a baix Muntatge del calaix: a la paret Connexió al sostre suspès: costat inferior del calaix roman visible Guies: sense guies Regleta de tancament: tipus 4,6 (Si els falsos sostres recobreixen la cara inferior del calaix cobreixen el calaix, han de ser previstes obertures addicionals per a revisions.) Obertures restants degudes a la construcció i al sistema: sense petició d'obertures restants obertures per deflexió: 0,50% Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I III (Seguretat per gravetat), reobertura motoritzada Material / Superfície: estàndard, galvanitzat Empuje del viento: concebido para una velocidad de viento de 4 km/h máx. temperatura: concebido per a una temperatura ambiental d'entre 5°C i 30°C humedad atmosférica: zona normal (hasta un 80%) Mòdul de control classe AM-S-EV Per al control d'un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per a cortines anti-humo automàtics o cortines corta fuego segons el principi de grafity-fail-safe. Tipus: am-s-ev - El cierre tiene lugar mediante una interrupción de la señal de llarga durada per part del client, reobertura automàtica tras el reset d'aquesta senyal - Avaluació dels interruptors de fin de carrera obert/berrat - Protecció contra sobrecàrregues - Regulació automàtica de la velocitat de tancament - En cas de avería de la red de 230 V AC, es cerra la cortina - Carcassa: BOPLA ET 218, IP 65 Dimensions: Altura/Anchura/Profundidad 200/150/90 mm - Font d'alimentació: 24V DC, 375 mA	13.701,03	1,000	13.701,03

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 440

2	PM12-UGX2	u	Inclou transport, poscionat, muntatge i posata en marxa per tècnic Inclou accessoris, connectat a sistema BMS Marca STOBICH o equivalent (P - 1615) Subministrament i instal·lació de quadre de control sistemes de control de fums d'acord amb els estudis propos de la marca i dins del marc normatiu. Inclou: Quadres elèctrics estàndard airejadors i cortines 1 pcs Subministrament, transport i muntatge de Quadre elèctric de control per a equips COLT, model COLT CE/4Z/24/CA/0BH/FS/SL/DO/X/ZPE/MA/VDI/X/X/AG, permetent les següents prestacions : • Control de tots els airejadors a quatre zones independents. • Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistema de detecció existent. • Sortida a 24Vdc, directe de motor. • Accionament de tots els equips mitjançant un polsador elèctric d'emergència per zona al quadre. • Equipat amb carregador de bateries a 24 V per mantenir la maniobra del quadre de control. • Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control. • Equipat amb sensor de pluja per tancament dels airejadors (mode ventilació únicament). • Equipat amb sensor de direcció i intensitat de vent. • Avis d'avaria general: fallada de xarxa, bateria baixa, fallada pressió aire, avaria al SL. NOTA: S'inclou connexionat de línies elèctriques instal·lades per altres, proves i posada en marxa de la instal·lació Muntat i en perfecte funcionament normatiu, certificat Marca COLT (P - 1614)	9.246,22	1,000	9.246,22
3	PG33-Z006	u	Instal·lació de presa de corrent (simple, múltiple i en llocs de treball), encastrada, formada per: - 5 ml 3xCable amb conductor de coure 1000 V de tensió assignada, amb designació SZ1 (AS+), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Inclou part proporcional de regates, d'accessoris i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiont de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (P - 1473)	18,34	78,000	1.430,52
4	PG33-E5AF	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación SZ1-K (AS+), construcción según norma UNE 211025, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable	2,60	2.100,000	5.460,00

EUR

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L' EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L' ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 441

			de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado superficialmente (P - 1468)			
TOTAL	TITOL 3		01.L2.13.X4			29.837,77

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 13 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 3 X5 SENYALITZACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM20-X001	u	Senyalització especial per mitjans d'evacuació i protecció contra incendis. Acabat i soportació a definir per DF (tipus mural, amb separació de pared o banderola/sostre) Homologada, d'acord amb la norma UNE 23.033 i 23.034 Fotoluminiscent classe A Marca SIGNES o equivalent (P - 1634)	27,55	599,000	16.502,45
TOTAL	TITOL 3		01.L2.13.X5			16.502,45

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 14 ELEMENTS ANNEXES A INSTAL·LACIONS
TITOL 3 IN INSONORITZACIÓ I PROTECCIÓ AL FOC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKO-AGWL	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050 a 1400 mm d'amplària, 900 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 7 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 100 mm de gruix i amb una separació entre elles de 50 a 100 mm, col·locat (P - 1276)	1.398,88	10,000	13.988,80
2	P7CR1-5ZNA	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 3000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer galvanitzat llisa d'1 mm de gruix, col·locat (P - 1013)	93,68	250,000	23.420,00
3	P7DD-65O5	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm (P - 1024)	72,23	36,000	2.600,28
4	P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120 (P - 1020)	32,07	100,000	3.207,00
5	PEKN-1KG0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i fixada al bastiment (P - 1275)	218,45	14,000	3.058,30
6	P7DC-FIKZ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 1022)	37,26	150,000	5.589,00
7	P7DC-FIKW	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 1021)	62,72	50,000	3.136,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L' EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L' ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

PRESSUPOST

Pàg.: 442

8	P7DC-FILO	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 1023)	135,62	10,000	1.356,20
9	P7D5-EQG7	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3 (P - 1014)	34,25	100,000	3.425,00
10	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 1196)	100,29	50,000	5.014,50
TOTAL	TITOL 3		01.L2.14.IN			64.795,08

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 14 ELEMENTS ANNEXES A INSTAL·LACIONS
TITOL 3 MT MITJA TENSIÓ E20

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE3P-AZ01	U	Treballs i material associat al trasllat de punts de centre de transformació existent fins una distància de 50m. Inclou: - Adequació de l'espai final on s'ubicarà el centre de transformació, inclouent elements tècnics, requeriments de sectorització i aïllament, obra civil associada - Desmuntatge i acopi d'equips tècnics existents - Instal·lació d'equips tècnics a la seva ubicació final - Cablejat i accessoris necessaris pel correcte funcionament en condicions normatives - Redacció de projecte MT del nou CT, tràmits amb companyia i industria fins la seva legalització final. - Reconducció de les línies existentsen baixa tensió i connexió a la posició definitiva de CT Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1169)	65.024,87	1,000	65.024,87
TOTAL	TITOL 3		01.L2.14.MT			65.024,87

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 14 ELEMENTS ANNEXES A INSTAL·LACIONS
TITOL 3 OC URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB3-DVZN	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 1349)	26,23	330,000	8.655,90
2	PDK4-I2BS	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i rebler lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 1162)	406,78	21,000	8.542,38
3	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de	67,49	20,000	1.349,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 443

			formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 1160)			
4	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (P - 1164)	79,96	41,000	3.278,36
5	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (P - 862)	11,50	394,000	4.531,00
6	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 864)	29,92	492,500	14.735,60
7	PGK0-HAZF	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada (P - 1538)	50,27	210,000	10.556,70
8	PGK0-HAYQ	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat (P - 1537)	12,87	50,000	643,50
TOTAL TITOL 3 01.L2.14.OC						52.293,24

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 14 ELEMENTS ANNEXES A INSTAL·LACIONS
TITOL 3 PA AJUDES DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZPAU-ACL1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions. (P - 1820)	97.497,00	1,000	97.497,00
2	PY02-6154	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (P - 1796)	8,16	100,000	816,00
3	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (P - 1795)	42,41	200,000	8.482,00
4	P444-51X1	m	Perfil laminat UPN 270 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, galvanitzat, treballat a taller i col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques (P - 914)	109,33	300,000	32.799,00
5	PE3P-A4X2	m2	Sunministrament i col·locació d' entramat metàl·lic compostat per reixeta de platina d'acer galvanitzat tipus "TRAMEX" de 30x2 mm, formant quadricula de 30x30mm i bastidor amb unions electrosoldades, inclòs subestructura necessària. Muntatge mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer. (P - 1166)	72,70	200,000	14.540,00
6	PE3P-A4X4	m2	Bancada i suport per equips fabricat amb perfilèria metàl·lica i reomplert de formigó acord al per de cada unitat. Per a muntatge a terra o sostre dels equips. Inclou elements antivibratoris necessaris. (P - 1168)	53,96	193,000	10.414,28
7	PE3P-A4X1	u	Registre de guix laminat per a cel ras radiant de placa batent de 600 mm de llargària i 600 mm d'amplària, amb marc i compàs limitador d'obertura, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1165)	180,34	50,000	9.017,00

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 444

TOTAL	TITOL 3	01.L2.14.PA	173.565,28

OBRA 01 PRESSUPOST P17EI1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 14 ELEMENTS ANNEXES A INSTAL·LACIONS
TITOL 3 TR TREBALLS ADDICIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE3P-A4X3	U	Treballs i material associat al trasllat de punts de càrrega de vehicles elèctrics existents fins una distància de 50m. Inclou: - Desmuntatge d'equips - Miuntatge a la seva posició final - Extensió de línies elèctriques i de control - Obra civil associada - Posta en marxa Instal·lat i en funcionament. (P - 1167)	2.897,62	3,000	8.692,86
2	PE3P-AZ02	U	Treballs i material associat al trasllat d'escomesa elèctrica existent a l'edifici 20, per tal de mantenir el seu servei durant les obres. S'alimentarà des de la nova posició del CM Inclou: - Desconnexió i desmuntatge de cablejat existent d'escomesa, dins de l'àmbit d'intervenció de l'obra - Rasas necessàries per a portar l'escomesa fins el nou punt des del CM de companyia des d'on es dona servei - Estasa de nou cablejat en condicions acceptables per la companyia subministradora - Tancament de rases, finalització de feines, instal·lació de CGP receptora (inclosa) - Gestions amb companyia Instal·lat i en perfecte funcionament (P - 1170)	10.242,39	1,000	10.242,39
3	PE3P-AZ03	U	Treballs associats al desmuntatge de la instal·lació de gas natural existent. Inclou: - Desmuntatges d'elements que no s'hagin d'aportar per a la nova instal·lació - Reconducció de canonades a aprofitar (P - 1171)	2.735,12	1,000	2.735,12
4	PE3P-AZ04	U	Feines associades a mantenir el servei i alimentació de caldera existent (P - 1172)	1.651,82	2,000	3.303,64
5	PE3P-AZ05	U	Adequació escomeses d'esificis proxims per tal que no es vegi afectat per la intervenció (P - 1173)	3.276,77	6,000	19.660,62
6	PE3P-AZ06	U	Desmuntatge de instal·lacions existents (P - 1174)	2.735,12	7,000	19.145,84
7	PK24-613V	u	Desmuntatge i muntatge de comptador de gas per desplaçament (P - 1600)	119,25	2,000	238,50
8	PE3P-AZ10	U	Adequació de les instal·lacions afectades de l'edifici 20. - Adequació quadre elèctric (general i clima) - Escomesa elèctrica - Sanejament - Climatització i ventilació - Detecció	10.859,87	1,000	10.859,87

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 445

			- Resta de instal·lacions existents afectades			
			Inclou petit material necessari. En funcionament normatiu (P - 1176)			
9	EEECQAI	Ud	Control de calidad aire interior y aire exterior, por empresa externa certificadora. (P - 268)	992,74	1,000	992,74
10	EEECQAR	Ud	Control de nivel sonoro en las instalaciones de climatización, por empresa externa certificadora. (P - 269)	496,37	1,000	496,37
11	EEECQZ1	Ud	Proves i seguiment d'obra requerides pel tràmit de la certificació LEED (P - 270)	6.204,60	1,000	6.204,60
12	PE3P-AZ08	U	Trasllat de quadre elèctric existent, inclou: - Línies necessàries per donar continuïtat a les línies existents fins a la ubicació final del nou quadre - Nou quadre de les mateixes prestacions a l'existent - Caixa de connexions a la posició de quadre existent per traslladar les línies fins a la nova posició. - Feines associades amb l'edifici funcionant Muntant, en condicions normatives (P - 1175)	13.679,70	2,000	27.359,40
TOTAL TITOL 3 01.L2.14.TR				109.931,95		

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) 15 LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAL1CL1	U	Legalització de la instal·lació de climatització partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (P - 1797)	631,05	2,000	1.262,10
2	XPAL1FA1	U	Projecte de legalització i justificació de consums de la instal·lació d'aigua potable partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (P - 1798)	210,35	1,000	210,35
3	XPAL1GN1	U	Legalització de la instal·lació de gas natural partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament d'Instal·lacions Receptores de Gas. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de	210,35	1,000	210,35

EUR

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 446

			l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (P - 1799)			
4	XPAL2ED1	U	Legalització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament electrotècnic de baixa tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (P - 1800)	946,58	3,000	2.839,74
5	XPAL2EM1	U	Legalització de la instal·lació elèctrica de mitja tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament de mitja tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (P - 1801)	946,58	1,000	946,58
6	XPAL3AP1	U	Certificació de la instal·lació de cablatge estructurat partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * realització de les proves de cadascun dels punts de treball. * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del certificat final d'obra amb les característiques dels punts. * Reflectometries per entregar en paper i en digital per a cada fibra. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (P - 1803)	1.624,95	1,000	1.624,95
7	XPAL3PP1	U	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada er ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (P - 1804)	216,66	1,000	216,66
8	XPAL2EM2	U	Legalització de la instal·lació elèctrica de mitja tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament de mitja tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (P - 1802)	946,58	1,000	946,58

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 447

9	XPALPC1	U	Simulació dinàmica per mitjans informàtics pel comportament del fum i temperatura (SCTEH) en cas d'incendi dins del recinte de patio dinàmic. La simulació justificarà de forma prestacional les condicions de seguretat d'evacuació en cas d'incendis com alternativa al càlcul segons UNE 23585 S'entregarà model informàtic i 3 còpies de l'informe generar i signat per empresa acreditada per certificar la instal·lació de control de fums. (P - 1805)	5.665,66	1,000	5.665,66
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.L2.15	13.922,97		

OBRA 01 PRESSUPOST P17E1998 - ESCOLA INDUSTRIAL
CAPÍTOL L2 LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
CAPÍTOL (1) GR GESTIÓ DE RESIDUS
TÍTOL 3 04 OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2R2EI01	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i factures acreditatives de despeses complementàries per a l'obra de la Rehabilitació i Adequació de l'edifici 12, 20 i 25 del Recinte de l'Escola Industrial com a Centre de Recerca, segons Annex de Gestió Medioambiental (P - 527)	38.716,10	0,200	7.743,22
TOTAL		TÍTOL 3	01.L2.GR.04	7.743,22		

EUR

PR AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR 3 QUADRE DE PREUS I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	14E229E3	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	36,26	€
P-2	14E2EI01	m2	E5 - Pared de bloc de formigó de 20cm armat - EI90 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	41,39	€
P-3	152ZEI01	m	Aiguafons per a coberta de teula de morter clavada sobre enllatat, amb remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 150 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat i suport de tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	72,51	€
P-4	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen. Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%. Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%. Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	48,47	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)		
P-5	1A1EEI01	u	FE-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles abatibles i dues fulles fixes i una tarja superior de dues fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (NOU MIL CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9.165,94	€
P-6	1A1EEI02	u	FE-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb tres fulles abatibles i tres fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (TRETZE MIL CINC-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	13.581,28	€
P-7	1A1EEI03	u	FE-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (CINC MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	5.863,79	€
P-8	1A1EEI04	u	FE-NG.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja elèctronica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (SET MIL VUIT-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	7.834,87	€
P-9	1A1EEI05	u	FE-NG.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 293 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra	12.657,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOTZE MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)		
P-10	1A1EEI06	u	FE-NG.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (QUINZE MIL CINC-CENTS UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	15.501,38	€
P-11	1A1EEI07	u	FE-NG.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb 3 unitats amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (CATORZE MIL CATORZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	14.014,70	€
P-12	1A1EEI08	u	FE-NG.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 289 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (TRETZE MIL SET-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	13.761,09	€
P-13	1A1EEI09	u	FE-NG.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de213 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior dixei una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2.827,47	€
P-14	1A1EEI10	u	FE-NG.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la	13.736,18	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (TRETZE MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)		
P-15	1A1EEI11	u	FE-NG.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 3 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (TRES MIL NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	3.945,71	€
P-16	1A1EEI13	u	FE-N1.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2.340,99	€
P-17	1A1EEI14	u	FE-N1.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb barra antipànic. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	2.599,36	€
P-18	1A1EEI15	u	FE-N1.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 1442 cm de lla rgada i 227 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dos fulles abatibles i 6 fulles fixes sense montants verticals intermitjos units amb silicona, U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'interior i practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (QUINZE MIL CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	15.571,68	€
P-19	1A1EEI16	u	FE-N2.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 276 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents i tarja inferior fixe, amb protecció de fums EW60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (TRES MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE	3.584,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			CÈNTIMS)		
P-20	1A1EEI17	u	FE-N2.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de llargada i 332 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (QUATRE MIL SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4.780,39	€
P-21	1A1EEI18	u	FE-N2.3 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2.353,62	€
P-22	1A1EEI21	u	FE-NG.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 cm de llargada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 2 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2.693,32	€
P-23	1A1EEI22	u	FE-NG.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 405 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, amb protecció al foc EI45-C5, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable i control d'accés de tarja electrònica practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (QUINZE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	15.562,61	€
P-24	1A1EEI25	u	FE-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 378 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI45-C., U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre.	4.628,47	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (QUATRE MIL SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)		
P-25	1A1EEI26	u	FE-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 56 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (MIL CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.054,15	€
P-26	1A1EEI28	u	FE-NG.18 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una tarja vertical de cinc vidres oscilans. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2.281,57	€
P-27	1A1EEI29	u	FE-NG.19 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues tarjes verticals fixes. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (MIL NOU-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.911,70	€
P-28	1A1EEI30	u	FE-NG.20 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja vertical vidriada fixe i una tarja vertical de xapa amb diferents elements de les instal·lacions integrats. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	2.660,17	€
P-29	1A1EEI31	u	FE-NG.21 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 265 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja fixe a un lateral i dues fulles batents opaques a l'altre lateral, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'exterior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (QUATRE MIL SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.649,78	€
P-30	1A1EEI32	u	FE-NG.22 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 391 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe vidriada i una d'opaca, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K),	2.639,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols, i part opaca amb aplacat de DM. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	
P-31	1A1EEI33	u	FE-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 365 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla lateral fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (TRES MIL CINC-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	3.506,81 €
P-32	1A1EEI34	u	FE-N1.14 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 182 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.462,16 €
P-33	1A1EEI35	u	FE-N2.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (NOU-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	996,73 €
P-34	1A1EEI36	u	FE-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (CINC MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5.462,71 €
P-35	1A1EEI37	u	FE-N2.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.085,65 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-36	1A1EEI38	u	FE-N2.9- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (TRES MIL CENT TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	3.131,26 €
P-37	1A1EEI39	u	FE-N3.2 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	2.482,17 €
P-38	1A1EEI40	u	FE-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (CINC MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	5.482,77 €
P-39	1A1EEI41	u	FE-N3.7- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.085,65 €
P-40	1A1EEI42	u	FE-N3.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (TRES MIL CENT TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	3.131,29 €
P-41	1A1EEI43	u	FE-NI.5 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.482,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9				
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-42	1A1EEI44	u	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 146 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.358,54 €
P-43	1A1EEI45	u	FE-NI.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 249 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar amb maneta antipànic. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3.450,18 €
P-44	1A1EEI47	u	FE-NG.23 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2.945,16 €
P-45	1A1EEI70	u	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 255 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.358,54 €
P-46	1A1EEI71	u	FE-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1.433,31 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10				
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-47	1A1EEI72	u	FE-N3.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1.433,31 €
P-48	1A1EEI73	u	FE-NI.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 301 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (MIL SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.780,49 €
P-49	1A1EFI01	u	FI-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 385 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dos fulles batents al mig i dos fulles fixes, una lateral i l'altre superior amb corva, resistent al foc EI60-90, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja electrònica, amb barra antipànic practicable dper les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (CINC MIL TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.335,48 €
P-50	1A1EFI02	u	FI-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 281 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una mampara fixe a la part superior i per dues portes de dues fulles batents amb protecció al foc EI60-C5 a la part inferior, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DISSET MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17.599,54 €
P-51	1A1EFI03	u	FI-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 460 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una fulla batent a la dreta, fulla fixa al mig i a l'esquerra i tarja superior de tres fulles fixes, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre.	18.745,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DIVUIT MIL SET-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-52	1A1EFI04	u	FI-NG.4 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	390,36 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-53	1A1EFI05	u	FE-NG.5 - Conjunt d'armari compost per 6 fulles de 55 cm d'ample i 205 cm d'alçada, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 345 cm de llargada i 205 cm d'alçada, de DM enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	1.175,66 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (MIL CENT SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-54	1A1EFI06	u	FE-NG.6 - Conjunt d'armari per a BIE i altres d'aplatat de taulell de DM, compost per dus fulles batents a l'esquerra i una fulla batent a la dreta, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 172 cm de llargada i 205 cm d'alçada, enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	702,74 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SET-CENTS DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-55	1A1EFI07	u	FI-NG.7 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 209x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	608,55 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SIS-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-56	1A1EFI08	u	FI-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 534 cm de llargada i 396 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar, amb barra antipànic practicable dper les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre.	19.350,57 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DINOU MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-57	1A1EFI09	u	FI-N1.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	10.712,77 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DEU MIL SET-CENTS DOTZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	
P-58	1A1EFI10	u	FI-N1.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 438 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	10.762,50 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DEU MIL SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-59	1A1EFI11	u	FI-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compost per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	14.566,23 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (CATORZE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	
P-60	1A1EFI12	u	FI-N1.14 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)***	431,10 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	
P-61	1A1EFI13	u	FI-N1.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta d'una fulla batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (CINC MIL SET-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	5.757,60 €
P-62	1A1EFI14	u	FI-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar i maneta antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DIVUIT MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	18.865,71 €
P-63	1A1EFI15	u	FI-N2.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de cop amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (VUIT MIL CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	8.570,04 €
P-64	1A1EFI16	u	FI-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DISSET MIL TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	17.391,07 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-65	1A1EFI17	u	FI-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DISSET MIL TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	17.391,07 €
P-66	1A1EFI18	u	FI-N3.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (VUIT MIL CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	8.578,08 €
P-67	1A1EFI19	u	FI-NA.2 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	257,65 €
P-68	1A1EFI20	u	FI-NA.3 - Porta de planxa d'acer , de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 164x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	553,22 €
P-69	1A1EFI21	u	FI-NA.5 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 130x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	488,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-70	1A1EFI22	u	FI-NA.6 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	339,60	€
P-71	1A1EFI23	u	FI-NG.8 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	270,89	€
P-72	1A1EFI24	u	FI-NG.11 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 140x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	455,50	€
P-73	1A1EFI25	u	FI-NG.12 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	363,45	€
P-74	1A1EFI30	u	FI-N1.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (CATORZE MIL CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14.579,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-75	1A1EFI32	u	FI-NG.13 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb acabat pintat i esmaltat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	433,91	€
P-76	1A1EFI35	u	FI-NA.10 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	689,91	€
P-77	1A1EFI36	u	FI-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (CINC MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5.487,02	€
P-78	1A1EFI37	u	FI-N3.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (CINC MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5.487,02	€
P-79	1A1EFI39	u	FI-N2.11 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230 x220 cm, pany i clau, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SET-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	709,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-80	1A1EFI41	u	FI-N2.9 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x220 cm, pany i clau, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	624,52	€
P-81	1A1EFI42	u	FI-N3.8 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x220 cm, pany i clau, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	624,52	€
P-82	1A1EFI43	u	FI-NG.14 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla corredera, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb acabat fenòlic adherit d'1mm (color a definir per la DO), col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	418,10	€
P-83	1A1EFI44	u	FI-N3.10 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230 x220 cm, pany i clau, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SET-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	709,74	€
P-84	1A1EFI45	u	FI-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 248 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2.481,10	€
P-85	1A1EFI46	u	FI-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 324 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre.	3.068,41	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (TRES MIL SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)		
P-86	1D5A2160	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, lilit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV , capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006 (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	374,42	€
P-87	1EB7EI00	u	Linia de vida de 40 ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte. (NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	934,57	€
P-88	1EB7EI01	u	Linia de vida de 80 ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte. (MIL VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.808,67	€
P-89	1EB7EI02	u	Linia de vida de 30 ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte. (MIL TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1.031,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-90	1EB7EI03	u	Linia de vida de 10ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte. (SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	767,13	€
P-91	41631A71	u	Cala d'inspecció en fonament de 100x70x150 cm amb enderroc de paviment, solera i excavació de terres amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	279,51	€
P-92	41642611	u	Cala d'inspecció en sostre de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	42,95	€
P-93	41654611	u	Cala d'inspecció superior en terrat de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,54	€
P-94	41697741	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	182,20	€
P-95	43522GA5	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	463,13	€
P-96	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	63,36	€
P-97	4555EI01	m2	FE-NC.3 - Claraboia amb fusteria metàl·lica d'alumini sobre coberta inclinada de dimensions de 680 cm de llargada i 62 + 13 cm d'amplada, composta per 3 fulls fixes, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	493,82	€
P-98	4555EI02	m2	FE-NI.2a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre.	455,94	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-99	4555EI03	m2	FE-NI.3a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 320 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	473,80	€
P-100	4555EI04	m2	FE-NI.4a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (QUATRE-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	467,32	€
P-101	4612EI01	m	Calaix horitzontal per a recobriments de perfils d'acer d'estintolament de 130 cm d'alçada i 60 cm de gruix, d'obra ceràmica de supermaó de 450x230x40 mm col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra i subestructura metàl·lica d'acer S275JR formada per perfils laminats en calent T soldats a la jàssera, per al recolçament de l'obra ceràmica, amb acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica amb acabat llis amb 1 capa de fons diluïda i 2 d'acabat, inclou protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm de gruix (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	260,30	€
P-102	4612EI02	m	Calaix horitzontal per a recobriments de perfils d'acer d'estintolament de 70 cm d'alçada i 60 cm de gruix, d'obra ceràmica de supermaó de 450x230x40 mm col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra i subestructura metàl·lica d'acer S275JR formada per perfils laminats en calent T soldats a la jàssera, per al recolçament de l'obra ceràmica, amb acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica amb acabat llis amb 1 capa de fons diluïda i 2 d'acabat, inclou protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm de gruix (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	144,25	€
P-103	4612EI03	m	Calaix horitzontal per a canalització de desaigua per interior reblert d'arlita en voltes Guastavino, de 50x50 cm de secció, format per parets d'obra ceràmica i base de supermaó ceràmic de 1000x250x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb membrana per a impermeabilització de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2, acabat amb arrebossat a bona vista amb morter de ciment 1:6 (CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	111,66	€
P-104	47CDEI01	m2	S8 - Cel ras tipus SATE amb aïllament XPS e=80mm Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les	52,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-105	481R1625	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	47,78 €
P-106	48K1D14K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	32,57 €
P-107	48NR114K	m	Reparació de cornisa ceràmica arrebossada de calç d'amplària <= 80 cm, amb repicat de revestiments, substitució de peces trencades i soltes, repàs de junts, preparació d'un encaix al parament vertical, col·locació de minvell, impermeabilització amb una làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, acabat superior amb rajola de ceràmica amb trencaaigües a les vores, i arrebossat amb morter mixt, reglejat i remolinat a les cares frontal i inferior (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	188,21 €
P-108	4A1REI00	u	NOTA GENERAL PER A TOTES LES FUSTERIES EXTERIORS A REHABILITAR: - Desmuntatge de tapetes, fulles fixes i batents. - Desmuntatge dels elements metàl·lics (lleves, tiradors i tanques), - Avaluació de l'estat de frontisses existents i la seva capacitat de suport. Manteniment si és possible i/o substitució de les mateixes per similars, si s'escau. - Desmuntatge de llistons de vidre i/o màstics i vidres existents - Decapat del conjunt, primer amb assecador d'aire calent i rascadors i després amb decapant gel químic (TITAN o similar). - Avaluació de l'estat dels escopidors, repàs general de muntants i travessers, substitució i/o reposició de volums amb empelts de fusta similar, si s'escau. - Ampliació de galzes perimetrals interiors, per a col·locació de vidres amb cambra. - En el cas de fusteries que han perdut els quarterons: col·locació de peces de fusta de pi en les antigues metxes. - En el cas de fusteries amb quarterons: eliminació de la costella exterior de les divisòries fins a deixar un pla de 30 mm. - Polir de tot el conjunt amb paper de vidre (80/120g i preparació per acabat. - Imprimació d'una primera capa de LASUR a l'aigua, incolor setinat (CEDRIA o similar) i fregat posterior amb caps de coto - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic perimetral i lacat epoxi, de 40mm d'amplada x 4 mm de gruix collat sobre marc de fusta existent en fusteries que no disposen de quarterons. - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic perimetral galvanitzat i lacat de 40mm d'amplada x 4 mm de gruix collat sobre marc de fusta existent i formant graella en les divisòries les divisòries corresponents quan existeixen quarterons situades a l'eix dels mateixos. - Subministrament i col·locació d'envidrament climalit de 20mm (4trempat+10+3+3) - Subministrament i col·locació de llistons de vidre trapezoidals de 20mm x 15mm amb encaix en trobament amb passamà metàl·lic - Acabat final amb 2 capes de LASUR a l'aigua, incolor setinat, (CEDRIA o similar) previ fregat moderat entre capa i capa amb caps de coto - Restauració i col·locació de les lleves originals - Restauració i col·locació de tapetes - Subministrament i col·locació de nou tirador ferro massís de 12,5 cm de longitud, segons imatge detall - Subministrament i col·locació de nova tanca de ferro similar a la lleva original , segons imatge detall	0,00 €

(ZERO EUROS)

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-109	4A1REI01	u	FE-R1.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferrartges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col·locació de llistons de vidre. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col·locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col·locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (QUATRE MIL VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	4.877,51 €
P-110	4A1REI02	u	FE-R1.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada sense quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col·locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col·locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col·locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (TRES MIL CINC-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	3.558,67 €
P-111	4A1REI03	u	FE-R1.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics.	5.055,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subminitrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
P-112	4A1REI04	u	FE-R1.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. No practicable per evacuació d'incendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc WC60. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,iim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca nous. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	2.804,59 €
P-113	4A1REI05	u	FE-R1.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dos targes de quatre fulles fixes cada una. No practicable per evacuació d'invendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc EW60. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,iim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subminitrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	6.804,80 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (SIS MIL VUIT-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-114	4A1REI06	u	FE-R1.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 409 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment anb quarterons, rehabilitada amb quarterons. Composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes als laterals i una tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,iim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	11.300,52 €
P-115	4A1REI07	u	FE-R1.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 536 x 386 cm, previ desmuntatge. Porta composada per dues fulles fixes als laterals, dues fulles batents al mig i tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar). Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	14.480,86 €
P-116	4A1REI08	u	FE-R1.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge. Porta composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. S'elimina el tallavents superior que no és original. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o	15.479,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Eliminació de tallavents superior. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (QUINZE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-117	4A1REI09	u	FE-R1.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge.	16.337,54 €
			Porta composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. Es recupera la composició original de les fulles. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reubicació de fulla fixe i fulla batent. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Submnistrament i col.locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (SETZE MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-118	4A1REI10	u	FE-R1.10 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 235 cm, previ desmuntatge.	1.942,89 €
			Finestra actualment amb quarterons i barrots, rehabilitació sense quarterons i barrots. Composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. S'extreuen les barretes per deixar vidres sencers. Decapat de marc i fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (MIL NOU-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-119	4A1REI11	u	FE-R1.11 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 290 cm, previ desmuntatge.	2.946,47 €
			Porta rehabilitada composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	
P-120	4A1REI12	u	FE-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 276 cm, previ desmuntatge.	3.115,53 €
			Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (TRES MIL CENT QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-121	4A1REI13	u	FE-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 276 cm, previ desmuntatge.	3.226,91 €
			Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			(TRES MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	
P-122	4A1REI14	u	FE-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	3.043,62 €
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			(TRES MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-123	4A1REI15	u	FE-R3.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	3.106,08 €
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			(TRES MIL CENT SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-124	4A1REI16	u	FE-R3.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 168 x 376 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	4.445,82 €
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			(QUATRE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-125	4A1REI17	u	FE-R3.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 448 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents, dues fulles fixes laterals i quatre fixes superiors i tres targes inferiors batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	7.361,22 €
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			(SET MIL TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	
P-126	4A1REI19	u	FE-RA.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 300 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	2.698,48 €
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-127	4A1REI20	u	FE-RA.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 130 x 180 cm, previ desmuntatge.	2.587,25 €
			Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,iim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-128	4A1REI23	u	FE-RA.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 101 x 249 cm, previ desmuntatge.	1.591,70 €
			Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,iim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. (MIL CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	
P-129	4A1YEI01	m2	Formació d'obertura en mur de tancament d'obra ceràmica, inclou tall amb disc i enderroc de mur, així com càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (CENT UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	101,37 €
P-130	4A1ZEI00	u	NOTA GENERAL PER A TOTES LES FUSTERIES INTERIORS A REHABILITAR: - Desmuntatge de tapetes, fulles fixes i batents. - Desmuntatge dels elements metàl·lics (lleves, tiradors i tanques), - Avaluació de l'estat de frontisses existents i la seva capacitat de suport. Manteniment si és possible i/o substitució de les mateixes per similars, si s'escau. - Desmuntatge de llistons de vidre i/o màstics i vidres existents - Decapat del conjunt, primer amb rascadors i formons, després amb decapant químic i neutralització de les restes amb alcohol	0,00 €

Document signat electrònicament. Firms vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Modificació d'alçades de fulles per canvi de nivell de paviment si s'escau - Modificacions perimetrals per canvi de posició i ajust al nou emplaçament si s'escau - Repàs general, substitució i/o reposició de volums amb empelts de fusta similar, si s'escau. - Polít de tot el conjunt amb paper de vidre (180g) i preparació per acabat. - Aplicació de 2 capes de goma laca amb caps de cotó - Fregat del conjunt amb esponja abrasiva de grau mitjà i retirada de pols amb un drap sec. - Acabat amb aplicació de 2 de vernís nitrocelulós - Subministrament i col·locació d'envidrament laminar 3+3 - Subministrament i col·locació de llistons de vidre - Restauració i/o reposició de ferratges existents i posterior col·locació, si és el cas - Subministrament i col·locació de barra antipànic/pany/manetes/tiradors segons prescripcions de cada unitat (ZERO EUROS)	
P-131	4A1ZEI01	u	FI-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 418 cm, previ desmuntatge.	16.033,94 €
			Porta rehabilitada - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar, amb maneta antipànic practicable per les dos bandes	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SETZE MIL TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-132	4A1ZEI02	u	FI-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 369 cm, previ desmuntatge.	10.691,43 €
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior de màxim de 6cm - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DEU MIL SIS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-133	4A1ZEI03	u	FI-R2.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 (+17cm a banda i banda) x 294+173 cm Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, però es situa en nova posició desplaçant-se uns metres. Segons el Document “Pla de Cales: Treball de fusteries” li correspont la nomenclatura C1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements per reubicació Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Submnistrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DINOU MIL NOU-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	19.971,50	€
P-134	4A1ZEI04	u	FI-R2.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté en ubicació actual. Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (CINC MIL SET-CENTS UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	5.701,18	€
P-135	4A1ZEI05	u	FI-R2.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 cm Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, pero es situa en nova posició, girant-se 90º. Segons el document “Pla de Cales: treballs de fusteries” li correpon la nomenclatura D1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m i tall parcial d'una fila de quarterons laterals per reduir l'amplada del conjunt i que entri a la nova posició. Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors.	20.506,76	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Modificació amplada per laterals de quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (VINT MIL CINC-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-136	4A1ZEI06	u	FI-R2.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 + 104 cm Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (QUINZE MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15.161,64	€
P-137	4A1ZEI07	u	FI-R2.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 123 x 264 cm Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté ubicació actual Inclou ferratges. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (QUATRE MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	4.941,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-138	4A1ZEI08	u	FI-R2.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté tarja superior de quarterons. Re-ubicada. Inclou ferratges. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (NOU MIL CENT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	9.100,77 €
P-139	4A1ZEI09	u	FI-R2.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra variable Tarja superior de quarterons rehabilitada. Apareixen 3 tipologies de mòduls segons número de quarterons que els componen. Les mesures dels quarterons són variables tan entre tipologies com entre mòduls de la mateixa tipologia. Actuació: conservació dels que estan en bon estat i restitució dels quatre mòduls que falten a partir d'elements similars existents en d'altres tancaments que no es rehabiliten. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i quarterons. Desplaçament de 4 mòduls i col.locació. Reposició de volums amb empelts. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (MIL TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.388,81 €
P-140	4A1ZEI0X	u	FI-R2.4* - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es mou uns metres respecte la seva ubicació actual Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol.	6.100,93 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SIS MIL CENT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-141	4A1ZEI10	u	FI-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 402 cm Porta rehabilitada - Es desplaça uns metres, actualment es troba a la planta 1 amb la nomenclatura al "Pla de Cales: treballs de fusteries" de F2-1. Inclou molla amb seqüència i retenidor electromagnètic marca Geze o similar amb maneta antipànic practicable per les dues bandes. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DINOU MIL SET-CENTS NORANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	19.790,81 €
P-142	4B12SBG1	m	B.G.1 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, amb assamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat passamà d'acer galvanitzat de 50mm Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	278,66 €
P-143	4B12SBH1	m	B.H.1 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	251,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-144	4B12SBH2	m	B.H.2 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	251,32	€
P-145	4B12SBH3	m	B.H.3 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	251,32	€
P-146	4B12SBR5	m	B.H.3 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	327,65	€
P-147	4B14C32E	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	24,42	€
P-148	4B14SB15	u	B.1.5 - Conjunt de barana formada per taulles de DM de 5mm de gruix cargolats a perfils tubulars d'acer de 40x40 mm i pletina superior de remats de 10mm de gruix, i passamà de tub rodó de diàmetre 30 mm, col·locat a 90cm d'alçada, fixat a paret amb rodons de diàmetre 10mm encastats 10cm, amb resines epoxi en mur o cargolats a barana c/80cm i embellidor de diàmetre 30mm, amb extrems arrodonits. Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (DOS MIL VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	2.027,75	€
P-149	4B14SB38	m	B.3.8 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	24,42	€
P-150	4B14SR24	m	R.2.4 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	24,42	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-151	DP31-U0Z3	u	Anell inductiu per a sords taulell (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1.855,29	€
P-152	E2135342	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	172,09	€
P-153	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77	€
P-154	E2255J70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	47,91	€
P-155	E225AP70	m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	19,57	€
P-156	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62	€
P-157	E2R540H0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	18,33	€
P-158	E3P25200	m2	Formigó projectat en sec, de 30 N/mm2 de resistència a compressió i 10 cm de gruix per a mur o solera (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,84	€
P-159	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06	€
P-160	E442COA2	kg	CO.A2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04	€
P-161	E442COA3	kg	CO.A3 - Conjunt de suports, guies de pletines i xapes plegades per cortina antifum del cos central d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, format per 22 carteles de platina de 15mm (soldats a suports de tendals CO.A1), 1 calaix de 15,90m d'ample, format de platines de 10mm als laterals i platina de 15mm a la cara superi, soldat i penjat de carteles superiors (per contenir cortina anti-fum), 2 platines laterals amb 6 carteles a cada lateral, soldades cada 46cm, de platina de 10mm (per suport de guies verticals de cortina anti-fum), 4 pletinas 130x80x10 . soldades a vierendeel (per donar continuïtat al bloqueig del fum), 2 xapes plegades verticals de 2mm de gruix, 2,28m d'alçada i 16cm d'ample, 2 xapes plegades horitzontals de 16cm d'ample (inclouent el seus sellejats per bloquejar els fums).	3,04	€
			Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF. (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-162	E442COB1	kg	CO.B1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06 €
P-163	E442COB2	m2	CO.B2 - Conjunt de reixa de tancament per a sortida de coberta E25, compostat per una gran fulla batent formada per 3 mòduls de 390 cm de llargada i 225 cm d'alçada, bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixos o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	188,22 €
P-164	E442COC1	kg	CO.C1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07 €
P-165	E442COC2	kg	CO.C2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07 €
P-166	E442COD1	kg	CO.D1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07 €
P-167	E442PT3A	u	PT.3a - Perfil tubular d'acer galvanitzat S275JR de 40x80x4 mm collat a estructura mitjançant a trau colís per a supor de lames de fusta, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	311,41 €
P-168	E442PT3B	u	PT.3b - Pletines de remat de cantonades formades per doble platina d'acer galvanitzat S275JR de perfil laminat en calent de 270x10 mm i platina de 100 x 10 mm, d'alçada total de 9,30m, anclat a estructura principal, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (MIL SETANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.070,16 €
P-169	E442PT3C	kg	PT.3c - Pletines de suport de canals de coberta d'acer galvanitzat S275JR de perfil laminat en calent format per dues platina de 250x10 mm i 10,15 m d'alçada i dues platines de 4,85 m d'alçada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-170	E442PT3D	kg	PT.3c - Pletines d'acer galvanitzat S275JR de perfil laminat en calent format per dues platina de 250x10 mm i 126x10 mm, de 4,86 m de longitud per a remat dels testers de coberta. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06 €
P-171	E442SES3	kg	ES.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07 €
P-172	E442SESA	u	ES.A - Conjunt d'escala de gat formada per tubs d'acer S275JR de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, el·laborat a l'obra. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (MIL TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1.384,76 €
P-173	E442SESB	kg	ES.B - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06 €
P-174	E442SPL4	kg	PL.4 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €
P-175	E442SPL5	kg	PL.5 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €
P-176	E442SPL6	kg	PL.6 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €
P-177	E442SPL7	kg	PL.7 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols Descripció xapa + tub (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €
P-178	E442SPL8	kg	PL.8 - Conjunt de xapes de revestiment interior a la façana dels Exutoris de 3mm i subestructura de tubs de 40x40x3mm per suport de remat inferior d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF. (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-179	E442SPT4	kg	PT.4 - Pletines d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent format per a suport de façana de fusta, soldades a l'estructura mecanitzades per collar llistons, de 95x10 mm d'alçada 8.55m, Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06 €
P-180	E442SXC1	kg	XC.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07 €
P-181	E442SXC2	kg	XC.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07 €
P-182	E44ZCOA1	kg	CO.A1 - Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73 €
P-183	E45A18G3	m3	Formigó per a sostre nerrat unidireccional, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CENT CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	105,62 €
P-184	E4BCM8CC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (SIS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	6,19 €
P-185	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	11,56 €
P-186	E4PREI01	m	Banc de formigó prefabricat en forma rectangular de 60 x 10 cm, de fins a 6 m de llargària, col·locada recolzada Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	122,37 €
P-187	E52229C5	m2	Teulada de teula plana de ceràmica color envellit, de 12 peces/m2, com a màxim, clavada sobre enllatat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	36,51 €
P-188	E5330C01	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona petita col·locada amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	13,28 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			> 1 m2: Es dedueix el 100% (TRETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	
P-189	E5Z1FVK0	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	28,69 €
P-190	E5Z26GK0	m2	Capa de protecció de rajola ceràmica comuna, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (VINT-I-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	21,16 €
P-191	E5Z2FP4A	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 1200x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	23,60 €
P-192	E5ZD1J0K	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre rajola ceràmica comuna, col·locades amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	28,60 €
P-193	E5ZHAEY7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 110 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	41,31 €
P-194	E612EI01	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premnat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2,amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continuu amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa. (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	92,53 €
P-195	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i amplit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	69,24 €
P-196	E614PK2L	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, supermaó de 500x200x40 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (TRETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	13,90 €
P-197	E61BEI01	m2	E4 - Envà de bloc de formigó de 14cm - EI90 Paret per a divisòria de gruix 14 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x140 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin	41,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-198	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04	€
P-199	E69110KN	m2	Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Nota: suports metàl·lics a capítol Serralleria Exterior (CENT CINQUANTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	150,06	€
P-200	E6MEEI01	m2	Subministre i muntatge de façana practicable de protecció solar amb lames de Vidre motoritzades sobre estructura metàl·lica prèvai tipus COLT INTERNATIONAL model Shadoglass system LS4 o similar amb sistema de protecció solar mitjançant lames de vidre per reducció de càrregues tèrmiques per radiació solar. El sistema està format per components d'alumini EN AW 6060, lama de vidre autoportants subjectada a cada banda per perfils específics d'alumini. La lama de vidre te subjecció puntual mitjançant unions d'acer inoxidable; les lames tenen solapament i estan equipades amb una goma per proporcionar estanqueïtat total a l'aire a l'aigua. Els perfils de suport estan equipant amb una guia rail interna per assegurar una usabilitat sense fricció. El sistema està dissenyat per ser fixe a la rotació per a que les lames no es puguin moure individualment. Les lames pivoten en baines de plàstic inserides en una extrusió buida d'alumini que requereix d'un baix manteniment. Estan dissenyades per compensar l'expansió tèrmica lineal. El sistema està instal·lat verticalment utilitzant lames horitzontals. Tots els reblons, cargols i volanderes són d'acer inoxidable. Inter-eix muntants 1460mm, 36 files de lames de 480mm amb 6 lames practicables. Forats a la lama de 20mm i pitch de 450mm Tipus de vidre 8/8 trempat + Vidre HST (Thermally toughened glass) 1,52mm PVC, aresta cantejada. Amb desfasament màxim del vidre de 2mm. Motoritzat, 100 motors 230V/50Hz Angle d'obertura 85° Acabar alumini natural anoditzat (E6EV1) 20 micres Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte. (MIL SIS-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.617,87	€
P-201	E6MEEI02	u	FE-NI.4 - Airejador Natural 164x286 cm COLTLITE CLS	4.083,03	€
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 168x286 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.4), mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1640 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte. (QUATRE MIL VUITANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)		
P-202	E6MEEI03	u	FE-NI.3 - Airejador Natural 183x286 cm COLTLITE CLS	4.474,76	€
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 183x220 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.3), mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1830 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-203	E6MEEI04	u	FE-NI.2 - Conjunt de tancament de 352x286 cm COLTLITE CLS	2.316,92	€
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'acer tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.2), format per una porta d'una fulla corredera a l'esquerra i una fulla fixa a la dreta, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte. (DOS MIL TRES-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-204	E6MEEI20	m2	Suministre i muntatge de suports de coberta, d"alumini lacat, amb perfils horitzontals i verticals ocults, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, per a col·locar vidres exteriors ancorats, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats macànicament a l'estructura de l'edifici, col·locat (TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	395,18 €
P-205	E71197G5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (VINT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	20,67 €
P-206	E7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	9,81 €
P-207	E7A2EI01	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1,57 €
P-208	E7B21E0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1,46 €
P-209	E7C77G00	m2	Aïllament amb làmina etilè propilè diè (EPDM) de pes 7 kg/m2 i 3,5 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques (CATORZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	14,11 €
P-210	E7C948C4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 60 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	9,21 €
P-211	E7C96BC4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (ONZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	11,19 €
P-212	E7C96BD4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (ONZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	11,82 €
P-213	E7D21422	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,68 €
P-214	E7J5PC01	m	Impermeabilització de junt de construcció, vertical o horitzontal, en contacte amb aigua salina, mitjançant col·locació de perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expansió controlada, de 25x20 mm, fixat al suport mitjançant imprimació adhesiva. (DISSET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	17,28 €
P-215	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	24,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-216	E831EI07	m	T6 - Trasdossat amb carquinyoli ceràmic manual, acabat vist, 29x5x5cm Tradossat amb carquinyoli carquinyoli d'elaboració manual de 290x50x50 mm, de cara vista i de color vermell, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:8 (TRETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,98 €
P-217	E83QCC22	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'alumini anoditzat, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12,5 i 13 cm4 i una massa superficial entre 3 i 3,5 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	24,96 €
P-218	E83QEI01	m2	Remat de planxa d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, per a diversos plecs, per a façanes i cobertes, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	43,75 €
P-219	E844K211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	52,51 €
P-220	E844Q211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	56,19 €
P-221	E84ZEI01	u	S5 - Registre per a cel ras de 40x40cm Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 40x40 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	60,00 €
P-222	E84ZEI02	u	S5 - Registre per a cel ras de 1050x40cm Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA EUROS)	94,67 €
			Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 1050x40cm amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-223	E84ZG1D0	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	65,26 €
P-224	E865EI02	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm, amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CENT VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	108,82 €
P-225	E865EI03	m2	R03 - Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de llat·es de fusta de Flandes seleccionada, de primera categoria i de secció 95x16 mm. encadellades, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, tallades a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment amb acabat tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida, color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CENT SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	106,74 €
P-226	E865EI04	m2	R11/R12 - Revestiment vertical de llat·es de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, de secció 95x16 mm. encadellades, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat pintat amb esmalt sintètic satinat, amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	105,41 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-227	E865EI20	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada i de 80x60 mm de secció trapezoidal, horitzontals, col·locats separats 80 mm, segons detall, amb acabat de fusta tenyida amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV, color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt B-s1,d0, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils d'alumini extruïts lacats amb color a definir per la DF, collats a estructura metàl·lica principal. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	178,33 €
P-228	E865EI21	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada i de 80x60 mm de secció trapezoidal, verticals, col·locats separats 80 mm, segons detall, amb acabat de la fusta tenyida amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV i Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils d'alumini extruïts lacats amb color a definir per la DF, collats a estructura metàl·lica principal. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF.	180,71 €
P-229	E865EI52	m2	R01 - Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm , amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt, amb reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CENT SETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	116,50 €
P-230	E865JCB7	m2	R18 - Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	74,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-231	E894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer galvanitzat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	24,24	€
P-232	E894EI10	m2	S9 - Pintat de superfície horitzontal de formigó a l'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, color a definir per la DO. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	26,77	€
P-233	E8B2U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	21,99	€
P-234	E8J1BPKK	m	Coronament de parets de 14 a 15 cm de gruix, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	32,01	€
P-235	E9234G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	11,66	€
P-236	E92D6481	m2	Subbase de 15 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, abocada en sec Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	18,23	€
P-237	E92DEI01	m3	Subbase de 5 cm de gruix mitjà d'argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, abocada en sec, per a creació de sistema de drenatge, presentat en sacs de 50L. (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	362,86	€
P-238	E9558045	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial d'acer i revestiment inferior d'acer, classe 3 segons UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	84,68	€
P-239	E955EI01	m2	PAV.04a - Paviment de fusta flotant de pi Melis del Canadà de post de 95x20mm i 2,40m de llargada Paviment de fusta flotant de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, format per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellats longitudinalment, cantells sense bisell i col·locat a trencajunts, amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	82,90	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-240	E955EI02	m2	PAV.04b - Paviment de tarima de fusta de pi Melis mides 95x20mm encadellada Paviment de tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts sobre rastrellat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica sobre terra tecnificat de 8cm / 24cm / 37cm (no inclòs), amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou llana de roca hidròfila entre rastrells i part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	94,98	€
P-241	E9DLEI01	m2	PAV.01 - Paviment maó massís per a col·locació plana Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou registres amb marc d'acer i maó massís a part superior, segons indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	52,21	€
P-242	E9DLEI02	m2	PAV.02 - Paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	97,99	€
P-243	E9DLEI03	m	PAV.02a - Tira de 45cm de gruix de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell, entre pilars Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada	54,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 49				
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-244	E9DLEI04	m	de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF.	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	
			PAV.02b - Tira de paviment maó massís premnat amb sis cares vistes col·locat a Sardinell de manera vertical per a escocells, escales i murets	42,40 €
			Paviment de maó massís d'el·laboració manual premnat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell en vertical, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF.	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-245	E9DLEI10	m2	PAV.01a - Paviment maó massís manual prensat amb sis cares vistes sencer per a col·locació plana. Col·locació sobre capa de compressió de formigó i recrescut d'arlita.	52,21 €
			Paviment de maó massís d'el·laboració manual premnat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment .	
P-246	E9DLEI11	m2	Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	
			PAV.01b - Paviment maó massís manual prensat amb sis cares vistes sencer per a col·locació plana, rejuntat molt ample amb morter color segons DO. Col·locació sobre capa de compressió de formigó i recrescut d'arlita.	48,14 €
			Paviment de maó massís d'el·laboració manual premnat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment .	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 50				
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-247	E9GZ3000	m2	unitat.	
			(QUARANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
			Liiscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3,66 €
			Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat encastat al paviment (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	242,91 €
			PAV.07/PAV.07a/PAV.07b - Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant	80,04 €
P-249	E9M1EI01	m2	Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant tipus RCR DECO BETONLOOK o equivalent, amb un espessor total de 2.5mm, format per capa d'adherència a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP P202 i estesa de Q-2 (sorra de sílice), malla de fibra de vidre, capa de fons a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP-L300 i posterior incorporació de sorra de sílice, capa final autoanivellant en textura superficial llisa a base de resina de poliuretà RINOL PU-C520 en un o diversos colors barrejats directament sobre el paviment, color a definir segons carta Standard, i segellat de la superfície mitjançant resina de poliuretà RINOL PU TS688 brillant o extramate. Resistència mínima a compressió de >= 20 N/mm2, sinó consolidar amb EP-I125. Inclou preparació prèvia del suport, mitjançant procediments mecànics, posterior aspiració i escombrat.	
			Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF. (VUITANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-250	E9S1EI01	m2	PAV.17 - Escala d'entramat metàl·lic d'acer galvanitzat	149,97 €
P-251	E9S2EI01	m2	Escala metàl·lica composta per 2 perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN-120, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, amb paviment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, antilliscant, col·locat (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	
			PAV.16 - Paviment de planxa metàl·lica llagrimada, acabat pintat C4, e=6mm	103,95 €
P-252	E9S2EI02	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, amb acabat pintat amb sistema de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació, capa intermèdia i capa d'acabat, amb un gruix total de protecció de 240 µm, aplicat de forma manual. (CENT TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
			PAV.10 - Marxapeu de rajola ceràmica comuna col·locada amb morter mixt 1:2:10 Alternativa: maó massís manual prensat amb sis cares vistes secer per a col·locació plana (VINT-I-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	21,16 €
P-253	E9S2LN3B	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat, col·locat amb fixacions mecàniques (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	51,90 €
P-254	E9V8EI01	m	PAV.16 - Esglaó de planxa metàl·lica llagrimada, acabat pintat C4, e=6mm Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 6 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura, amb acabat pintat amb	84,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			sistema de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació, capa intermèdia i capa d'acabat, amb un gruix total de protecció de 240 µm, aplicat de forma manual. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)		
P-255	E9VZEI01	m2	Recrescut de 16cm amb totxana de 290x140x100 mm per pas de porta, col·locada amb morter mixt 1:2:10 sota marxapeu ceràmic (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	56,33	€
P-256	EAWZ12AX	u	Quadre de baixa tensió PRONUTEC Instal.lat (MIL SEIXANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.060,01	€
P-257	EB32RX1A	u	ML.A - Conjunt de reixes de tancament Accés E25 d'acer galvanitzat amb 3 fulles corredres de 22,025 m de desenvolupament i 2,54 m d'alçada, compostat per dues fulles correderes (T1) de 4,53 m de llargada i 2,54 m d'alçada, amb 3 fulles amb marc de platines en T, muntants interiors de platina de 100x50mm i diagonals amb tub massís en dues d'elles, amb tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, i una fulla corredera compostat per dues fulles amb X-TEND i una fulla amb porta batent i fix amb marc de platines en T i subestructura de tubs d'acer galvanitzat, revestiment de xapa de 4mm segons detalls, enllistonat de fusta de 4x4cm de llisto de fusta de flandes termotractada, amb barra antipànic, tot el conjunt amb guia superior i inferior en U segons detall, remat inferior amb platina ranurada, remat superior amb llistó de fusta de flandes termotractada. Acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (CATORZE MIL DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	14.246,48	€
P-258	EB32SRX1	m2	RX.1 - Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixes o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	153,66	€
P-259	EB32SRXX	m2	RX.X - Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixes o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	181,98	€
P-260	EB3MEI01	m2	Xarxa per a proteccions antiocells per a maquinària de coberta, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades a parament vertical i/o subestructura metàl·lica, col·locat (SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	63,59	€
P-261	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	77,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-262	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	86,15	€
P-263	ED5FZ001	m	Reixa de material plàstic nervada, tipus poliamida, de100mm d'amplada fixada amb tanca a la canal col·locada sobre base de formigó (inclosa). (TRENTA-VUIT EUROS)	38,00	€
P-264	ED5L1HA3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (NOU EUROS)	9,00	€
P-265	ED5L2583	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	7,43	€
P-266	EED2HU01	Ud	HU01: Humidificador MERLIN VISCORE EZ HD240 para instalación en unidad climatizadora. Unidad de humidificación por atomización de alta presión, para control de la humedad y para un caudal de 17.000 m3/h . El humidificador dispondrá de un caudal máximo de 240 l/h, bomba hidráulica a 65 bar, temporizador electrónico, válvula de seguridad. 6 lanzas de humidificación con 5 boquillas cada una- Las características técnicas son: - Presión mínima de entrada de agua de 2 bar - Conexión de 3/4’’ - Consumo eléctrico de 1,75 KW - Alimentación 230 V 50 Hz Incluye sensor de humedad i temperatura, humidistato de conducto, pantalla táctil de control, señal externa 4-20 mA, mangueras de alta presión de 1/8’’, conectores y mangueras de alta presión de 1/4’’. Instalada, conectada y puesta en marcha realizada por el SAT oficial. (VUIT MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	8.289,63	€
P-267	EED2HU02	Ud	HU02: Equipo tratamiento de agua para humectación. Equipo de tratamiento de agua para unidades de humectación formado por los siguientes elementos: - Kit de filtración compuesto por 2 filtros de agua - Filtro de una micra - Descalcificador de agua BWT VALOREM M15 - Equipo de ósmosis inversa MERLIN RO-EASY120 - Lámpara de desinfección LB4-022 Instalada, conectada y puesta en marcha realizada por el SAT oficial. (NOU MIL NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	9.947,68	€
P-268	EEECQAI	Ud	Control de calidad aire interior y aire exterior, por empresa externa certificadora. (NOU-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	992,74	€
P-269	EEECQAR	Ud	Control de nivel sonoro en las instalaciones de climatización, por empresa externa certificadora. (QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	496,37	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-270	EECCQZ1	Ud	Proves i seguiment d'obra requerides pel tràmit de la certificació LEED (SIS MIL DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	6.204,60 €
P-271	EEJT-X003	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau A i nau D, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 48 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 26.2 °C- 72.1 %HR / 22 °C- 83.4 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 53 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 17.2 °C / 26.4 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 17000 m3/h / 17000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general	41.494,25 €

Document signat electrònicament. Firms vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borners de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Borners de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estantitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat. (QUARANTA-UN MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-272	EEJT-X004	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau B i nau C, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 90.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 70 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 27 °C- 75.4 %HR / 22,5 °C- 88.2 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 67 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 18 °C / 26.9 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 61.4 -Ventilador de retorn Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.3 dBA -Filtres retorn: M6	51.102,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Silenciador de retorn Longitud (mm) : 500 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.9	
			-Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 22000 m3/h / 22000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn	
			-Compliment De ErP: 2018	
			-Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix	
			- Potencia sonora radiada: 63dBA	
			-Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control	
			-Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent.	
			Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2	
			Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46	
			Amb certificació EUROVENT.	
			(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	
			Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	
			(CINQUANTA-UN MIL CENT DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-273	EEJT-X013	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P1/2, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7ºC / 12ºC -Bateria D'aigua calenta: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 ºC / 40 ºC -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 7100 m3/h / 7100 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)	16.217,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control	
			-Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent.	
			Classificació de l'equip segons EN1886:	
			Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2	
			Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46	
			Amb certificació EUROVENT.	
			(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	
			Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	
			(SETZE MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	
P-274	EEJT-X014	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P3, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1	10.775,11 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entàlpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 3500 m3/h / 3500 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn	
			-Compliment De ErP: 2018	
			-Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA	
			-Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control	
			-Marca / Model: TROX o equivalent.	
			Classificació de l'equip segons EN1886:	
			Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2	
			Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46	
			Amb certificació EUROVENT.	
			(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	
			Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat. (DEU MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-275	EEK1E005	m	Subministrament i col·locació de reixa de ventilació per muntatge en conducte o paret amb lames deflectores horitzontals i orientables en la cara frontal de 325mm de longitud, i altura de 75mm. Marc i lames en xapa d'acer galvanitzat, en execució estandar amb RAL a definir per DF. Fixació mitjançant muntatge roscat (SM). Instal·lada. Per un cabal de 142 m3/h, nivell de potència sonora màxima de 24dB i perdua de càrrega 6 Pa. Totalment muntada i instal·lada. Marca SCHAKO model IB-Q-01-00325-075-N-L000-SB-xxxx-VM-ER1 o equivalent. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	46,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-276	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	8,52 €
P-277	EG21251J	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2,82 €
P-278	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85 €
P-279	EG32UD00	u	Punt de connexió a detector des de caixa de derivació del llaç, realitzada amb conductor de coure trenat, mànega de 2x1,5+0.75mm2 de secció i sota tub corrugat. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4,40 €
P-280	EG33-XX02	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	68,63 €
P-281	EG7F3316	u	Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, d'1,50 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línees elèctriques i de control, configurat (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	371,25 €
P-282	EG7F3616	u	Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línees elèctriques i de control, configurat (SET-CENTS DISSET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	717,13 €
P-283	EGH116Z1	u	Subministrament i instal·lació d'equip de telecomandament amb armari de control sobre cel·les, de dimensions1100mm x 300 mm x 373 mm amb espai reservat per a equip de comunicacions de 237 mm x 285 mm x 368 mm (DOTZE MIL CENT VUITANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	12.187,13 €
P-284	EGZLZZ04	u	Subministrament i instal·lació de jocs de ponts de BTde transformador de secció i material 0,6/1kV tipus RZ1 1x240 Al sense armadura, inclou tots els accessoris per a la connexió formats per grups de cables en la quantitat de 10 x fase +5 per neutre de 5 m de longitud (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	232,91 €
P-285	EGZLZZ06	u	Subministrament instal·lació de posada a terra de protecció a la sala de transformació, amb conductor de coure nu, grapat enpared i connectat a equips de MT demas aparella, inclou caixes de seccionamiento i totes la parts propotciona els segons esquemes dimplantació. Inclou muntants fins a caixes de seccionament així com la connexió a terra de la malles electrosoldades i connexió a barres equipotencials. Totalment finalitzat i acabat a punt per a la posada en servei. (MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.137,47 €
P-286	EGZLZZ07	u	Subministrament i instal·lació de quadre de temperatura de transformador T-154 muntat en un quadre de superfície adossat a la paret de la sala. S'inclou sonda de temperatura PT-100, cablatge de mesura i canalització. Totalment finalitzat i acabat per a la posada en servei (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	162,50 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-287	EH41Z001	m	Subminstració i instal·lació de carril electrificat d'enllumenat trifàsic, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, de 3 metres de longitud, per a muntar superficialment. model TRACK marca LAMP (CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	104,54 €
P-288	EH52-ILU3	u	Subministrament i instal·lació de llumeneres especials fetes a mida per espais singulars del projecte. El desenvolupament i implantació es realitzarà conjuntament amb la DF. Inclou projecte de llumenera i prototipus i proves il·luminació (DOS MIL CENT VUITANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	2.180,26 €
P-289	EH6E2321	u	Kit d'emergència per a làmpades LED, amb balast electrònic i amb carregador-convertidor de bateria de NiCd, amb possibilitat d'inhibició mitjançant interruptor, amb 2 nivells de potència, autonomia >1h treballant al nivell alt i alimentant un tub fluorescent estàndar de 58 W, i amb un rendiment del 28%, col·locat (CENT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	100,76 €
P-290	EJ14Z001	u	Subministrament i col·locació d'inodor compacte de porcellana de color blanc, per a tanc alt i sortida horitzontal. Suspès adosat a paret. S'inclouen accessoris de fixació, seient i tapa de l'inodor esmorteïda, clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge i Cisterna d'alimentació inferior. Inclou el Distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, o marca AENOR medioambiente Model MERIDIAN marca ROCA refA347247000 / A8012AB00B o equivalent (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	351,17 €
P-291	EJ14Z003	u	Subministrament i col·locació d'inodor complert per a sortida dual per a mobilitat reduïda de porcellana de color blanc. S'inclouen accessoris de fixació, cisterna de doble descàrrega 6/3L amb alimentació inferior per inodor, tapa i seient de SUPALIT amb bisagres d'acer inoxidable. Inclou clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge. Totalment muntat i en perfecte funcionament. inodor: model MERIDIAN (per a mobilitat reduïda) marca ROCA o equivalent cisterna: ref. 34124H..0 tapa i seient amb sortida dual per a inodor de tanc baix per a mobilitat reduïda: ref. 34224H..0 (DOS-CENTS SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	207,20 €
P-292	EJ14Z004	u	Subministrament i col·locació d'urinari de porcellana vitrificada sense tapa amb evacuació sifònica i alimentació integrada, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a un ramal, inclou maniguet de alimentació, tap de neteja, joc de fixacions i segellat amb silicona. Totalment muntat i connexionat a la xarxa d'evacuació. Inclou sífó sortida horitzontal, colze diàmetre 50 mm amb junta de goma, maniguet de 1/2'' d'alimentació amb endoll d'unió i joc de fixacions frontals. Marca ROCA, model PROTON, ref:A3590J300 automàtic amb alimentació elèctrica amb piles o equivalent. (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	391,64 €
P-293	EJ1AR001	U	Subministrament i col·locació d'abocador de porcellana vitrificada, amb reixa d'acer inoxidable, de color blanc, col·locat sobre el paviment. Inclòs segellat amb silicona, reixa cromada, protector de goma i elements de fixació. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació Marca ROCA model GARDA, referència 371055000 o equivalent. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	137,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-294	EJ1ZBB02	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	44,11 €
P-295	EJ22P010	u	Subministrament i col·locació d'aixeta temporitzada barrejadora termostàtica per a dutxa, mural, muntada encastada sobre pannel, amb polsador de llautó cromat, cos de llautó niquelat i juntes de filtre , junta plana i rosques per a racord de 16/18 mm i embellidor roscat i cromat de 79 mm de diàmetre. Per a un cabal de 8 l/min i un temps de tancament entorn als 30s. Incloent vàlvula de buidat. Totalment muntat i connexioant, incloent taratge de cabal i pressió. Marca PRESTO model ALPA80 o equivalent S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED (CENT SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	171,43 €
P-296	EJ22PR02	u	Ruixador fix, d'aspersió orientable, mural, muntat superficialment, amb cos de llautó cromat, amb entrada de 1/2". Totalment muntat i connexionat. Marca PRESTO model 29300 o equivalent. S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,74 €
P-297	EJ23C1X1	u	Subministrament i col·locació d'aixeta electrònica mural per a lavabo amb cos de llautó cromat, i regulador de cabal. Inclòs maneguets flexibles, vàlvula de retenció i filtre. Inclosos accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions. Completament instal·lada i en funcionament. Característiques Cabal: Cabal 3 l/min amb regulador de cabal. Tancament: Tancament per presència. Entrada i sortida: Entrada G3/8 femella. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 75°C durant 30 minuts màxim. Tipus de certificat: *Marcat CE. Marca PRESTO model LINEA TC ref. 57118 o equivalent. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	223,86 €
P-298	EJ2851AX	u	Subministrament i col·locació d'aixeta per a zona de cuina. Consistent en columna mescladora monocomandament amb aixeta-dutxa amb regulació de'aigua, braç extensible, accionament i accessoris. inclou tots els accessoris de muntatge. Marca PRESTO model ref.70559 o equivalent. (SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	614,61 €
P-299	EJ2ZA001	u	Subministrament i col·locació de punt de neteja per a zones humides, format per aixeta de jardí, amb connexió per a mangeira muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2", instal·lada a l'interior de caixa encastada en paviment i amb tapa d'acer inoxidable (de mides combinades amb l'especejament del material al que s'adapti -250x250 mm normalment) i clau antivandàlica. Totalment muntada connectada i connexionada (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	85,36 €
P-300	EJ42M001	U	Subministrament i col·locació de dosificador de sabó d'acer inoxidable. Totalment muntat inclòs accessoris i canonades d'alimentació Marca SUPRATECH ref MD-104 o equivalent. (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	98,52 €
P-301	EJ43M001	U	Subministrament i col·locació de dispensador de paper industrial, d'acer inoxidable, acabat satinat, de 254 mm de diàmetre Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència PR0783CS o equivalent.	55,51 €

Document signat electrònicament mitjançant el sistema de signatura electrònica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-302	EJ43M003	U	Subministrament i col·locació de dispensador de paper tovallola, d'acer inoxidable amb acabat satinat, de dimensions 330 x 275 x 133 mm. Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència DT2106C o equivalent (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	56,27 €
P-303	EJ46M002	U	Subministrament i col·locació de barra de recolzament, gir vertical amb portarotllos, d'acer inoxidable AISI 304, de 1,5 mm d'espessor i acabat satinat. Longitud màxima 800 mm, i dimensió pletina 300x100x3 mm. Totalment muntada. Marca MEDICLINICS, referència BG0800CS (73252N) o equivalent. (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	130,39 €
P-304	EJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	351,23 €
P-305	EJAB1411	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	758,46 €
P-306	EJABL120	U	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 2000 litres de capacitat, vertical, d'acer galvanitzat i tractament interior vitrolastic, aïllament d'espuma rígida de poliuretà injectat de 80 mm de gruix, densitat 40/50 kg/m3 i forro de protecció. Seguint les especificacions de la UNE EN 12499 i el RD 865/2003. Incloent accessoris. Totalment muntat superficialment i connexionat. Inclou treballs de càrrega i descàrrega amb grua. Marca LAPESA sèrie MASTER model MV-2000-RB (TRES MIL DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3.228,75 €
P-307	EJAY1003	U	Subminitrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 11/4" * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 11/4" * manòmetre * 2 termòmetre Incloent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connexionat (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	213,69 €
P-308	EJAY1005	U	Subminitrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 2" * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 2" * manòmetre * 2 termòmetre Incloent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connexionat (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	316,67 €
P-309	EJAZ0006	U	ACCESSORIS PER A BESCANVIADORS D.2 1/2" Inclou: termometres, manometres, buidatges i vàlvules de tall a cada connexió. Inclús part proporcional d'accessoris, canonades, aïllament i material necessari per a la correcte instal·lació. (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	349,01 €
P-310	EK25U010	u	Manòmetre per a una pressio màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat (SETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-311	EK285C00	u	Sistema de seguretat de tall de gas amb detector de fluxe a campana de cuina. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	166,35	€
P-312	EL2FEI01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 2 m/s, nivell de trànsit mig, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 parades (recorregut 21 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-VUIT MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	58.256,40	€
P-313	EL9M41E1	u	Ascensor elèctric industrial per a persones per a 3000 kg i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 4 parades (9 m), maniobra universal simple, portes d'accés automàtiques 200 cm d'amplària i 220 cm d'alçària d'acer pintat, cabina amb portes automàtiques i qualitat d'acabats normal (VUITANTA-TRES MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	83.281,35	€
P-314	EM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	253,59	€
P-315	EM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas, per a un sensor remot, instal·lada (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	215,46	€
P-316	EMD3Z001	u	Mòdul expansormiŋançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Caixa ATS1643. Dimensions: 315x388x85mm. Alimentació: 13,8Vcc / 3A. Inclou bateria de plom estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensions: 151x65x94mm. Instal·lat. (QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	489,91	€
P-317	ENG6A274	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2 1/2" i pressió màxima de 350 mbar, muntada (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	377,04	€
P-318	ENZCC230	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica miŋançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus esfera manual roscada, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col·locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 20) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col·locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomeric de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada miŋançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament (CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	549,21	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-319	ENZCC240	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica miŋançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/4'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col·locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 25) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col·locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomeric de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada miŋançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament (VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	808,09	€
P-320	ENZCC250	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica miŋançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col·locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 32) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col·locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomeric de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada miŋançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament (NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	962,08	€
P-321	ENZCC260	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica miŋançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col·locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 40) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col·locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomeric de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada miŋançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament (MIL QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.048,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-322	ENZCC280	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 3'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAF 65) embridada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament (MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.979,95	€
P-323	ENZLZA90	u	Subministrament i col.locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 4'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col.locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmtre adequat per tal de connexionar valvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant * Mitjans auxiliars necessaris per col.locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament. (MIL CENT VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.123,37	€
P-324	EP2132X1	u	Subministrament i i instal.lació de Sistema d'intercomunicador per a conjunt de 4 banys adaptats, en compliment amb CTE, de la marca OPTIMUS Integra el següent material: - Copnjunt de senyalització banys minusvàlids, model KB-10F - central de comunicació per a 4 banys, model CC-40F - Marco atenuadoras - Font alimentació 24V - Tirador d'avis - Sistema de cancelació - Cablejat necessari En funcionament Marca OPTIMUS o equivalent (NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	980,66	€
P-325	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-326	EP4T-W010	u	Unió per fusió d'una fibra òptica, per a un total de fusions de 48 en el mateix punt, com a màxim, amb preparació de fibra, fusió, mesura de perdues i maniguets de protecció (TRETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	13,27	€
P-327	EQ11EI01	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica fixada mecànicament a parament vertical mitjaçant pletines i cartel·les, i seient de fusta envernissada, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	141,42	€
P-328	EQ54EI01	u	Subministre i instal·lació de pont manual per a tasques de manteniment de la nova coberta del Pati dinàmic format per plataforma de 15200 mm de llargada i 650 mm d'amplada, amb una càrrega màxima de 240 kg, amb terra de placa de diamant i barana de protecció de 1100 mm d'alçada, amb bogies a cada extrem i porta d'accés a 1 costat, amb translació manual, carrils per a tot el desenvolupament 2 x 82 m de rails rodons, 84 kits de fixació, 26 juntes i 4 topalls. Tot el conjunt en alumini mate. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament. (TRENTA MIL NOU-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	30.994,32	€
P-329	EQ54EI02	u	Subministre i instal·lació de tendals corredissos (TC) per a coberta de Pati Dinàmic amb accionament elèctric amb motors mecànics per ser accionats amb un polsador de paret o domòtica, amb teixit Lona acrílica Green de color a definir per la DF. Guies de 80 x 40mm. de la casa TBB (Thinking Blg Business) o equivalent. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament. (DOS MIL NOU-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2.905,35	€
P-330	EQ54EI03	u	Subministre i instal·lació de persianes metàl·liques plegables tipus Gradhermetic o similar model Metal·lic 100 d'alumini amb lames autoportants. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament. (DOS MIL CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2.051,63	€
P-331	EQ5AEI01	u	PICA LAVABO TIPUS E12: Subminsitre i col·locació de taulell rentamans de 3250x500x170mm amb una cubeta integrada correguda desaigua tipus cordó de 2400x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de3250x170x12mm. Frontal de paret de 3250x200x12mm entrega angle recte amb el taulell. Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. Subministrada d'una sola peça. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical (MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.758,69	€
P-332	EQ5AEI02	u	PICA ADAPTADA LAVABO TIPUS E12: Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 1610x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 720x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1610x170x12mm. Frontal de paret de 1610x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical (SET-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	792,75	€
P-333	EQ5AEI03	u	PICA LAVABO VESTIDOR E25 Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 3370x500x170mm amb una cubetaintegrada correguda desaigua tipus cordó de 2970x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanterde 3370x170x12mm. Frontal de paret de 3370x200x12mm entrega angle recte amb el taulell. Subministrada d'una sola peça. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical (MIL SET-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.786,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-334	EQ5AEI04	u	PICA PERSONAL MANTENIMENT E25 Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 1790x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigna tipus cordó de 1050x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1790x170x12mm. Frontal de paret de 1790x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical (VUIT-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	849,84 €
P-335	EQ5AEI05	u	LAVABO/VESTIDOR E25 Subministre i col·locació de conjunt de 2 mampares de dutxa de 1920x1700x2100mm format per2 cabines de 950x1700mm. Material mampara de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3 repises del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 9 peus + barres superiors + suports de paret. (DOS MIL CINC-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2.503,31 €
P-336	EQ5AEI06	u	LAVABO PERSONAL MANTENIMENT E25 Subministre i col·locació de conjunt de 5 cabines de dutxa de 4690x1700x2100mmformat per 4 cabines obertes de 900x1700mm + Cabina tancada amb porta de 960mm, segonsplànols rebuts. Material mampares de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3repises per cabina del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 24 peus+ barres superiors + suports de paret + porta amb tiradors, tanca i bisagres. (SIS MIL CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	6.533,19 €
P-337	EQ8AM002	U	Subministrament i col·locació de secador de mans antivandalic amb carcassa de xapa d'acer inoxidable de 1,9 mm d'espessor, acabat cromat satinat, de dimensions 248x278x210 mm i 6.5 kgs de pes i 2.250 W de potència, amb accionament automàtic per sensor electrònic. Totalment muntat i connexionat. Marca MEDICLINICS, referència E88ACS (95006 CS). (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	436,56 €
P-338	EQ9GU030	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	219,28 €
P-339	ER4DEI01	u	Subministrament de Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 12u/m2. (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1,39 €
P-340	ER4DEI02	u	Subministrament de Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 9u/m2. (UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1,04 €
P-341	ER4DEI03	u	Subministrament de Bignonia capreolata de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	14,82 €
P-342	ER4DEI04	u	Subministrament de Hedera helix de 100/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L amb tutor. (SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	6,50 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-343	EZ3AEI01	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment. (SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	7,63 €
P-344	EZZLZZ09	u	Subministrament i instal·lació de final de carrera per a accionament d'enllumenat en obrir les portes. Inclou final de carrera, cablatge i maniobra. Totalment finalitzat i acabat a punt per a la posada en servei. (CENT TRENTA EUROS)	130,00 €
P-345	F216EI01	m2	Desmuntatge de passarel·la per a manteniment de mur cortina, composta per subestructura metàl·lica ancorada a façana, paviment d'entramat metàl·lic i passamà metàl·lic, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,54 €
P-346	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3,20 €
P-347	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26 €
P-348	F219EI01	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs graonat i rampa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50 €
P-349	F219EI02	m2	Demolició de paviment de lloses de formigó col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3,20 €
P-350	F21BEI01	u	Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà existents, tipus aparcabicis, paperera, o similars, amb mitjans manuals, emmagatzematge per a posterior recol·locació, i càrrega de runa i material no aprofitable sobre camió (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,88 €
P-351	F21BEI02	m2	Enderroc complet de jardineria existent, inclou vorada perimetral, retirada de plantacions existents i retirada de terra vegetal, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	10,69 €
P-352	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4,30 €
P-353	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual. (ZERO EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	0,80 €
P-354	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (TRETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	13,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-355	F7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85	€
P-356	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	31,30	€
P-357	F9265H11	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	86,47	€
P-358	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (CENT SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	106,16	€
P-359	F9A2EI01	m3	PAV.13 - Paviment de grava ornamental ull de perdiu 3-5mm Paviment de granulat de pedra granítica, tipus ornamental, ull de perdiu, de grandària màxima 3 a 5 mm, amb estesa i piconatge mecànics del material. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,84	€
P-360	F9A2EI02	m2	PAV.13b - Entramat de tramex d'acer galvanitzat Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, col·locat sobre terra vegetal, en peces de 1000x500 mm (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	53,77	€
P-361	F9F1C121	m2	Paviment de peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 12x24 cm i 5 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (DISSET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,94	€
P-362	F9K5EI01	m2	PAV.05 - Pintura sobre capa d'anivellament Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	12,63	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-363	FD5H12J7	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	172,77	€
P-364	FD5J529E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	163,16	€
P-365	FQ31D2X1	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i alçada a definir per DF, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó (CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	554,56	€
P-366	FQB2EI01	u	E2.2 - Jardinera de fosa circular, D=90cm, h=50cm. Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, circular de diàmetre 0,9 m, de 0,5 m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions. (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.437,97	€
P-367	FQB2EI02	u	E2.3 - Jardinera de fosa rectangular, 200x45cm, h=50cm Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, rectangular de 200x45cm, de 0,5m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions. (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.437,97	€
P-368	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	0,65	€
P-369	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	9,92	€
P-370	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	48,77	€
P-371	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	62,84	€
P-372	FR3SEI01	m2	PAV11 - Acabat superficial amb grava tipus marmolina color a definir per la DO, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DEU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	10,25	€
P-373	FR48EI01	u	Subministrament de Washingtonia robusta de 1000 cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta. (TRES MIL QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3.412,40	€
P-374	FR48EI02	u	Subministrament de Howea forsteriana de 900 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta. (DOTZE MIL CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	12.512,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-375	FR48EI03	u	Subministrament de Howea forsteriana de 800 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta. (NOU MIL QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	9.424,71	€
P-376	FR48EI04	u	Subministrament de Howea forsteriana de 700/750 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta. (SET MIL QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	7.474,77	€
P-377	FR48EI05	u	Subministrament de Chamaedorea elegans de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2. (MIL DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.218,71	€
P-378	FR48EI06	u	Subministrament de Rhaps excelsa de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2. (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.462,46	€
P-379	FR48EI07	u	Subministrament de Sterlitzia augusta (mínim 5 fulles) de 200/225 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	81,25	€
P-380	FR48EI08	u	Subministrament de testos, dimensions a definir per la DF. (DINOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	19,12	€
P-381	FR48EI09	u	Subministrament de Alocasia macrorrhiza (mínim 5 fulles) de 70/80 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	37,92	€
P-382	FR48EI10	u	Subministrament de Yucca elephantipes (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	60,66	€
P-383	FR48EI11	u	Subministrament de Dracaena trifasdiata (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-VUIT EUROS)	78,00	€
P-384	FR49EI01	u	Subministrament de Schefflera arboricola de 250/300 cm d'alçada, presentada en contenidor C-50L. A raó de 1u/m2. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	54,17	€
P-385	FR49EI02	ut	Subministrament de Asparagus sprengeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 4u/m2. (SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	6,93	€
P-386	FR49EI03	ut	Subministrament de Aspidistra elatior de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2. (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,68	€
P-387	FR49EI04	ut	Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	48,75	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-388	FR49EI05	ut	Subministrament de Fatsia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L. (CATORZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	14,13	€
P-389	FR49EI06	ut	Subministrament de Philodendron selloum de 50/60 cm d'alçada, presentada en contenidor C-35L. (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	42,47	€
P-390	FR49EI07	ut	Subministrament de Ruscus aculeatus de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2. (SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	7,63	€
P-391	FR49EI08	ut	Subministrament de Sansevieria cilindrica de 50/60 d'alçada, presentada en contenidor M-14. A raó de 16u/m2. (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	14,65	€
P-392	FR49EI09	ut	Subministrament de Chlorophytum comosum de 30/40 d'alçada, presentada en contenidor M-15. A raó de 16u/m2. (SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	6,41	€
P-393	FR49EI10	ut	Subministrament de Nephrolepis cordifolia de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2,5L. A raó de 16u/m2. (SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	7,63	€
P-394	FR49EI11	ut	Subministrament de Syngonium podophyllum de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2. (NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	9,71	€
P-395	FR49EI12	ut	Subministrament de Agapanthus Silver baby de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2. (SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	6,93	€
P-396	FR49EI13	ut	Subministrament de Anthurium floribundus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2. (DOTZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	12,05	€
P-397	FR49EI14	ut	Subministrament de Clivia miniata de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2. (DINOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	19,33	€
P-398	FR49EI15	ut	Subministrament de Spathiphyllum wallisii de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2. (CATORZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	14,30	€
P-399	FR49EI16	ut	Subministrament de Caltha palustris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L. (DOTZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	12,05	€
P-400	FR49EI17	ut	Subministrament de Iris pseudacorus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. (CATORZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	14,30	€
P-401	FR49EI18	u	Subministrament d'Abelia grandiflora de 30/40cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. (SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	6,93	€
P-402	FR49EI23	ut	Subministrament de Ophiopogun jaburan de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. (VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	8,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-403	FR4DEI22	u	Subministrament de Gaura lindheimeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L. (DEU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	10,83	€
P-404	FR4DEI27	u	Subministrament de Gaura lindheimeri de 20/30 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. (TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	3,90	€
P-405	FR4DEI28	u	Subministrament de Muhlenbergia capillaris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. (CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5,46	€
P-406	FR4EEI19	u	Subministrament de Mahonia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	8,67	€
P-407	FR4GEI01	u	Subministrament de Phyllostachys nigra de 150/200 d'alçada, presentada en contenidor C-10L. A raó de 2u/m2. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	48,79	€
P-408	FR4HEI01	ut	Subministrament de Akebia quinata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (CINQUANTA-DOS EUROS)	52,00	€
P-409	FR4HEI02	ut	Subministrament de Aristolochia macrophylla de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	43,33	€
P-410	FR4HEI03	ut	Subministrament de Bignonia capreolata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (CINQUANTA-DOS EUROS)	52,00	€
P-411	FR4HEI04	ut	Subministrament de Cobaea scandens de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	43,33	€
P-412	FR4HEI05	ut	Subministrament de Pyrostegia venusta de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	43,33	€
P-413	FR4HEI06	ut	Subministrament de Tetrastigma voinerianum de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	69,33	€
P-414	FR4JEI06	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor. (SETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	16,90	€
P-415	FR4JEI07	u	Subministrament de Hardenbergia violacea de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	14,82	€
P-416	FR4JEI20	u	Subministrament de Teucrium fruticans de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. (SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	6,41	€
P-417	FR4JEI21	u	Subministrament de Bulbine frutescens de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor AF-350cc. (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-418	FR65EI01	u	Plantació de palmàcia amb pa de terra o contenidor, de 7 a 10 m d'alçària d'estípit, excavació de clot de plantació de 200x200x100 cm amb mitjans mecànics, grúa especial, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (TRES MIL DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	3.249,90	€
P-419	FR6P1468	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	420,57	€
P-420	FRG4EI01	u	Obertura de clot de 2x2x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	172,83	€
P-421	FRG4EI02	u	Obertura de clot de 1x1x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	129,65	€
P-422	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	9,56	€
P-423	FRG4EI04	u	Obertura de clot de 0,3x0,3x0,3m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44	€
P-424	FRG4EI05	u	Obertura de clot i plantació d'enfiladisses. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors. (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3,28	€
P-425	FRG4EI06	u	Obertura de clot i plantació de tapitzants a raó de 12u/m2. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors. (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50	€
P-426	FRZ5EI01	u	Sistema d'ancoratge de mota composta per 3 grillons , 3 cables d'acer galvanitzat de 3 mm diàmetre acabats en argolla d'alumini, 3 anelles de 25 mm. Cincha en polièster de color blau de 25 mm i 4.5 m de longitud acabat en un tensor d'acer bicromaT. El preu inclou la part proporcional de subministrament de material, muntatge, i col·locació amb la condició de deixar l'arbre completament i correctament apuntalat. (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	315,37	€
P-427	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	52,81	€
P-428	G219EI01	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària, amb compressor amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'essor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-429	G219EI02	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió. En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	9,45	€
P-430	G773EI01	m2	Làmina flexible impermeable tipus Lamina Proof o similar formada per dues capes de polipropilè o una capa de polietilè amb un teixit especial,vcol·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	32,95	€
P-431	G7C7EI01	m2	Aïllament amb banda acústica de polietilè expandit tipus Fonpex o similar, de 5 mm de gruix i un desenvolupament de 20 cm, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m de llargària necessària subministrada a l'obra., amidada segons la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36	€
P-432	GB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (CENT QUARANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	140,14	€
P-433	GD5A1805	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=250 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	49,69	€
P-434	GD5GEI01	m	Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 40 cm d'amplària interior, sobre capa de morter, amb tapa de 48cm i 4cm de gruix (NORANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	97,17	€
P-435	GD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	124,61	€
P-436	HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	37,87	€
P-437	JZ23EI01	u	Cumpliment per part de l'empresa constructora de tots els ítems especificats en el document annex ''Clàusulas LEED para el contratista''. S'establirà un responsable del seguiment mensual amb una dedicació mínima del 30%. La càrrega de treball pot variar d'acord a cada fase d'obra. Aquesta partida inclou l'el·laboració de tots els plans mencionats en l'annex, informes, taules, documentació justificativa, visites d'obra, reunions i recopilació de qualsevol documentació necessària per obtenir la certificació. S'haurà de realitzar un seguiment quinzenal dels diferents plans. També s'haurà de gestionar els certificats i documentació relacionada als materials. (MIL DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.002,05	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-438	K2131223	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	125,28	€
P-439	K21484A1	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	13,19	€
P-440	K2148D34	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	60,47	€
P-441	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	218,56	€
P-442	K214EI01	m2	Enderroc de forjat llosa mixta de formigó armat de fins a 25 cm de cantell total i xapa col·laborant d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	62,52	€
P-443	K214EI02	u	Alleugeriment de reblert de volta catalana amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, tot segons detalls constructius d'estructures definits en projecte i segons indicacions de la DF. (VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	869,85	€
P-444	K214EI03	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, inclòs qualsevol paviment d'acabat, passamà perimetral, replà adjunt, o qualsevol altre element que formi part del conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	21,63	€
P-445	K214EI04	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc i retirada de tots els elements de revestiment, així com la llosa superior per a formació de muret mitjançant obra ceràmica de cantell. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	155,64	€
P-446	K214EI05	u	Enderroc de pilar de barana de maó massís, de 40x40x115cm aproximadament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	17,82	€
P-447	K214EI06	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de tots els revestiments, ampits, brancals, dintells, escopidors, coronaments o qualsevol altre element que formi part del mur de tancament a enderrocar. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	134,45	€
P-448	K214EI07	m3	Enderroc complet de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de tots els revestiments, ampits, brancals, dintells, escopidors, coronaments o qualsevol altre element que formi part del mur de tancament. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	158,01	€
P-449	K214EI08	m2	Desmuntatge de conjunt de rampa i graonat d'escala integrat, formada per perfils d'acer laminat, xapa i/o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	21,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-450	K214EI09	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa, amb acabat de paviment de terratzo i barana d'acer inoxidable amb plafons de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	21,63 €
P-451	K214EI10	m3	Enderroc d'envà interior, d'obra ceràmica, de gruix variable, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc de qualsevol tipus de revestiment disposat sobre l'envà. (CENT DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	118,81 €
P-452	K214EI11	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat i revoltó ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig, tall amb disc de la zona d'afectació, i enderroc de totes les capes que conformen el forjat. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	39,82 €
P-453	K214EI12	m2	Enderroc de volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig, tall amb disc de la zona d'afectació, i enderroc de totes les capes que conformen el forjat. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	13,82 €
P-454	K214EI14	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, inclòs graonat i paviment, així com totes les capes que confirmen el conjunt de l'escala, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	51,20 €
P-455	K214EI15	m3	Repicat de muret de maçoneria de coronament de façana, segons definició de projecte i indicacions de la DF, inclòs sanejat i preparació de la superfície, per a posterior recolzament de nova estructura de coberta de pati, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	177,35 €
P-456	K214EI16	m3	Desmuntatge de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	201,97 €
P-457	K214EI18	u	Enderroc de l'òcul del centre de la volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig i tall amb disc de la zona d'afectació. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF. (NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	99,54 €
P-458	K214EI20	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de formigó prefabricat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	51,78 €
P-459	K2151211	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	37,81 €
P-460	K2151901	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-461	K2151A01	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	6,65 €
P-462	K2153251	m2	Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,88 €
P-463	K2153C01	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,94 €
P-464	K2153J71	m	Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3,56 €
P-465	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	29,48 €
P-466	K215EI01	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, formada per panells sandwich, subestructura metàl·lica i làmina impermeabilizant, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements de coberta existents. (VINT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	20,20 €
P-467	K215EI02	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou totes les capes que conformen la coberta, així com tots els elements auxiliars existents. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	34,96 €
P-468	K215EI04	m2	Desmuntatge de coberta inclinada, formada per panells sandwich, inclosa subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	20,20 €
P-469	K215EI06	m2	Enderroc complet de tancament de vidre, compostat per façanes i coberta inclinada a dues aigües, format per perfil·leria d'alumini i vidre laminar de seguretat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	27,32 €
P-470	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	8,32 €
P-471	K216EI01	u	Enderroc puntual de mur de maçoneria, per a formació de forat passabigues de fins 50x50cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	122,95 €
P-472	K216EI02	m2	Enderroc d'envà de plaques de guix laminat, inclosa subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	9,60 €
P-473	K216EI03	m2	Enderroc de tancament de vidre emmotllat i premsat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-474	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	14,26 €
P-475	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	9,50 €
P-476	K2183501	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	10,93 €
P-477	K2183721	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6,42 €
P-478	K2183971	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75 €
P-479	K218DEB3	m2	Desmuntatge de mosaic de tessell·la en parament vertical, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	174,59 €
P-480	K218EI01	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 70x70cm aproximadament, que recobreix els pilars circulars de fosa per deixar-los vistos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	30,50 €
P-481	K218EI02	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 35x35cm aproximadament, que recobreix els pilars metàl·lics per deixar-los vistos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	19,57 €
P-482	K218EI03	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 20x20cm aproximadament, que recobreix les jàsseres metàl·liques per deixar-les vistes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	12,50 €
P-483	K218EI04	m2	Enderroc de cel ras existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	7,60 €
P-484	K218EI05	m2	Repicat d'enguixat existent, sobre volta a la catalana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,88 €
P-485	K218EI10	m2	Repicat de part inferior de revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	10,69 €
P-486	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT VUIT EUROS)	108,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-487	K2197821	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43 €
P-488	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53 €
P-489	K219CC13	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	9,61 €
P-490	K219EI01	m2	Aixecat de paviment continu o llosetes de linòleum existent a l'interior de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,78 €
P-491	K219EI02	m2	Enderroc de solera de formigó armada, de fins a 25 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,78 €
P-492	K219EI03	m2	Arrencada de paviment de terratzó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	9,50 €
P-493	K219EI04	m2	Arrencada de tots els tipus de paviments existents, inclòs terratzó, paviment ceràmic, de gres, linòleum i sòcols perimetrals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	8,36 €
P-494	K219EI05	m	Tall en paviment existent, de fondària segons necessitats, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir, coincident amb envans amb fusteries patrimonials a conservar. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (ONZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	11,50 €
P-495	K219EI06	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	7,13 €
P-496	K219EI07	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-497	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,88 €
P-498	K21AEI01	m2	Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria exterior de fusta existent, amb valor patrimonial, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del conservador-restaurador. (DISSET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	17,06 €
P-499	K21AEI02	u	Desmuntatge de persiana alicantina existent, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,88 €
P-500	K21AEI03	m2	Desmuntatge de conjunt de fusteria exterior d'alumini existent, de grans dimensions, incloses fusteries practicables integrades, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor. (CATORZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	14,39 €
P-501	K21AEI04	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	23,76 €
P-502	K21AEI05	u	Desmuntatge d'estor enrotllable existent, disposat en façana, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	15,70 €
P-503	K21AEI50	m2	Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria interior de fusta existent, amb valor patrimonial, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del conservador-restaurador. (DISSET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	17,06 €
P-504	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	7,86 €
P-505	K21B2011	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2,38 €
P-506	K21BEI02	m	Arrencada de tancament metàl·lic de fins a 150 cm d'alçària, compostat per plafons metàl·lics semiperforats col·locats sobre subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	7,86 €
P-507	K21BU001	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36 €
P-508	K21CEI01	m2	Desmuntatge de mur cortina, compostat per perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, estructura metàl·lica principal formada per perfils d'acer laminat, i vidres laminars de seguretat, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. Inclou el desmuntatge de tots els elements que el componen així com del muret d'obra ceràmica inferior. (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	37,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-509	K21CEI02	m2	Desmuntatge de tancament interior lleuger envidriat, amb perfil·leria de fusta i vidre laminar de seguretat, inclosa fusteria practicable, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	31,55 €
P-510	K21CEI05	m2	Desmuntatge de mampara separadora amb trams cecs i trams envidrats, inclosa fusteria practicable integrada, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	12,59 €
P-511	K21DEI01	pa	Desmuntatge d'elements amb Amiant a l'Edifici 12 segons Estudi encarregat per part de la Diputació de Barcelona - Identificació i avaluació d'Amiant a l'Edifici 12 de l'Escola Industrial - on es determina els elements no ocults que es desmuntaran amb fibrociment. El preu inclou el desmuntatge del material de subjecció, dels accessoris i de les peces especials, les mesuraments d'amiant (ambientals i personals) i el plastificat, l'etiquetat i el paletitzat dels elements en zona delimitada i protegida. Inclou tots els protocols de seguretat i salut relatius al compliment de la normativa actual sobre l'amiant, segons RD 396/2006, de 31 de març, i les seves corresponents actualitzacions, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Inclou la redacció del Pla de Treball Específic per a la sol·licitud de retirada de fibrociment i les gestions i comunicacions oportunes amb el Departament de Treball i de Generalitat de Catalunya per a la resolució favorable de les actuacions de retirada de fibrociment. (TRENTA-NOU MIL TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	39.036,49 €
P-512	K21DEI02	m2	Desmuntatge d'elements de fibrociment ocult tan en l'Edifici 12 i l'Edifici 20 i 25. El preu inclou el desmuntatge del material de subjecció, dels accessoris i de les peces especials, les mesuraments d'amiant (ambientals i personals) i el plastificat, l'etiquetat i el paletitzat dels elements en zona delimitada i protegida. Inclou tots els protocols de seguretat i salut relatius al compliment de la normativa actual sobre l'amiant, segons RD 396/2006, de 31 de març, i les seves corresponents actualitzacions, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Inclou la redacció del Pla de Treball Específic per a la sol·licitud de retirada de fibrociment i les gestions i comunicacions oportunes amb el Departament de Treball i de Generalitat de Catalunya per a la resolució favorable de les actuacions de retirada de fibrociment. (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02 €
P-513	K21FEI01	m	Arrencada de tubs, conductes de distribució de gasos i fluids, baixants i connexions als desguassos, armaris, registres, i qualsevol element absolet d'instal·lacions, muntats superficialment en façana de galeria perimetral i amb desmuntatge de qualsevol sistema de fixacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	26,07 €
P-514	K21H1441	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	61,38 €
P-515	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	16,80 €
P-516	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	18,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-517	K21JEI01	u	Desmuntatge del conjunt d'equipaments existents, miralls, eixugamans, dispensadors de paper, dispensadors de sabó, portarolles de paper higiènic, cambiador, barres adaptades, així com qualsevol altre equipament similar existent, de cada nucli de cambres higièniques i sales de neteja, inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor. (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	47,52 €
P-518	K21JEI02	u	Arrencada d'abocador, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	16,80 €
P-519	K21JSB00	m3	Retirada de runa existent aplegada en tot l'àmbit d'actuació generades en fase prèvia de cales, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou transport a centre de reciclatge o abocador autoritzat, així com cànon de deposició de residus. Nota: Es valorarà la partida a partir de la visita i inspecció de la runa existent. Es requerirà certificat del gestor de residus. (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	39,21 €
P-520	K21L1430	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 4 persones (300 kg) i 3 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2.555,28 €
P-521	K21LEI01	u	Desmuntatge de conjunt d'ascensor exterior, de dimensions aproximades 2,00 x 2,00 x 6,60 m, inclosa estructura metàl·lica exterior, portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra, instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric, així com replà d'accés i tots els elements que conformen el conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida. (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2.555,28 €
P-522	K21QEI01	u	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, i càrrega manual dels elements no aprofitables sobre camió o contenidor. (MIL NOU-CENTS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.900,90 €
P-523	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54 €
P-524	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3,63 €
P-525	K222182B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb minie excavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (TRENTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	33,05 €
P-526	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals. Inclou transport des del punt de generació fins a l'abessagament per al triatge i recollida. (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	39,40 €
P-527	K2R2EI01	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i factures acreditatives de despeses complementàries per a l'obra de la Rehabilitació i Adequació de l'edifici 12, 20 i 25 del Recinte de l'Escola Industrial com a Centre de Recerca, segons Annex de Gestió Medioambiental	38.716,10 €

Document signat electrònicament. El text és vàlid fins a 2025-05-27. El text és el de l'original.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-528	K2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,44 €
P-529	K2RA64M0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00 €
P-530	K2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (MENYS VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	-26,77 €
P-531	K2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció. (NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	9,16 €
P-532	K2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DISSET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	17,07 €
P-533	K2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	11,14 €
P-534	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	22,49 €
P-535	K2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	6,01 €
P-536	K442PG01	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06 €
P-537	K442PG03	kg	PG.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06 €
P-538	K442PG41	kg	PG.4.1 - Conjunt de xapes per a revestiment interior i exterior. amb subestructura interna i xapa trencaaigües per les cantonades de la Galeria Perimetral format per xapa de 3mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt per revestiment exterior, xapa de 2 mm per a revestiment interior, subestructura de tubs de 60x60x3mm d'acer galvanitzat, fixat mecànicament a estructura.	3,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-539	K442PG42	kg	PG.4.2 - Conjunt de xapes per a revestiment interior i exterior. amb subestructura interna i xapa trencaigües per les cantonades de la Galeria Perimetral format per xapa de 3mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt per revestiment exterior, xapa de 2 mm per a revestiment interior, subestructura de tubs de 60x60x3mm d'acer galvanitzat, i trencaigües de xapa de 2mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt, fixat mecànicament a estructura	3,06 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-540	K442PG43	kg	PG.4.3 - Conjunt de xapes per a revestiment interior per als pilars dels tancaments de la galeria perimetral, format per xapa de 2mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt, fixat mecànicament a estructura	3,06 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-541	K442PG6B	kg	PG.6b - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-542	K442PV13	kg	PV.13 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-543	K442PV15	kg	PV.15 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-544	K442PV2A	kg	PV.2A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-545	K442SAS1	kg	AS.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines	4,06 €
			(QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-546	K442SDT1	kg	PV.2A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-547	K442SGEA	kg	GE.A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines	4,06 €
			(QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-548	K442SGEC	kg	GE.C - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines	4,06 €
			(QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-549	K442SPE2	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-550	K442SPG6	kg	PG.6a - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-551	K442SPG7	kg	PG.7 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-552	K442SPG8	kg	PG.8 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-553	K442SR31	u	R.3.1 - Conjunt de rampa d'accés a passera, barana i passamà de planxa amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	1.681,97 €
			(MIL SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 87				
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-554	K44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95 €
P-555	K44ZSPG5	m2	PG.5 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines, a una alçària <= 3 m , acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	276,77 €
P-556	K44ZSPL2	m2	PL.2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults, de dos components, a una alçària <= 3 m , acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	274,68 €
P-557	K44ZSPL3	kg	PL.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €
P-558	K44ZSPVX	m2	PV.X - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	258,75 €
P-559	K45GD7C5	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	146,61 €
P-560	K45RDR50	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm (SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	7,41 €
P-561	K4F2BD7G	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2 (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	342,89 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 88				
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-562	K4GRS3CD	m3	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals Criteri d'amidament: m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT. m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. m3 de volum realment executat d'acord amb la DT. (CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	549,78 €
P-563	K511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (VINT-I-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	22,14 €
P-564	K52Y21CK	m2	Col·locació de teula plana de ceràmica color vermell, de 12 peces/m2, com a màxim, clavada sobre enllatat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corsonent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% La unitat d'obra no inclou el subministrament de les teules, aquestes han d'estar a peu d'obra. (VINT-I-CINC EUROS)	25,00 €
P-565	K532EI01	m2	Coberta amb panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruix , amb un pendent de >= 4% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	92,57 €
P-566	K5411C26	m2	Coberta de planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix, junt longitudinal sobre llistó amb tapajunts, cada 50 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	230,39 €
P-567	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (SETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	16,37 €
P-568	K5Z15N80	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 30 cm de gruix mitjà (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	31,69 €
P-569	K5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (DOTZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	12,20 €
P-570	K5Z2EI01	m2	Capa de protecció de morter tipus Pavifort o similar de 4 cm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	13,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-571	K5Z3U002	m2	Enllatat amb llata de fusta de pi de forma trapezoïdal, de 25x40x60 mm de secció, col·locades cada 50 cm, sobre suport i amb fixacions mecàniques (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	32,72	€
P-572	K5ZA3B42	m	Carener ceràmic per a teula plana, de color envellit i 4 peces/m, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	30,59	€
P-573	K5ZA3R02	m	Carener ceràmic per a teula plana de recuperació, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,48	€
P-574	K5ZB19D4	m	Aiguafons Indeterminat de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, preformada i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	39,89	€
P-575	K5ZD3G0D	m2	Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter de ciment 1:6 (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	40,25	€
P-576	K5ZJEI01	m	Sobreixidor de coberta de canal circular de planxa d'acer galvanitzat de 0,5mm de gruix, de diàmetre 80 mm, col·locada amb fixacions mecàniques, volanderes als extrems. Inclou formació de forat en mur de maçoneria existent. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,88	€
P-577	K612EI01	m2	E6A - Envà doble totxana de 9cm (cada full) Paret divisòria recolzada doble, de gruix 9 cm cada full, de totxana, LD, de 290x140x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	61,31	€
P-578	K612EI06	m2	T5 - Trasdossat de maó massís manual, acabat vist, e=14cm Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	83,85	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-579	K612Q53W	m2	E6B - Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, HD, de 290x140x60 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	78,69	€
P-580	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents. (CENT SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	107,67	€
P-581	K652EI01	m2	E1 - 15(A) + 15(A) + 70/10/70 + 15(A) + 15(A) Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 10 mm. Alçada requerida 5,50m. * Retranqueig de l'envà per ubicar-hi quadres elèctrics o per a adaptar-se a quarterons existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CENT VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	108,77	€
P-582	K652EI02	m2	E2A - 15(A) + 15(A) + 70/50/70 + 15(A) + 15(A) Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 205 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i 10 cm (5+5) d'aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de	111,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

				Pàg.:	91
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CENT ONZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)		
P-583	K652EI03	m2	E2F - 15(F) + 15(F) + 70/50/70 + 15(F) + 15(F) - EI120	124,18	€
			Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 205 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus foc (F) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 50 mm.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)		
P-584	K652EI04	m2	E3A - 15(A) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(A) - EI90	83,25	€
			Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W .		
			Alçada requerida 4,60m.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)		
P-585	K652EI05	m2	E3W - 15(H) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(H) - EI90	90,64	€
			Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara de 15 mm de guix cada una, la interior tipus estàndard (A) i la exterior tipus hidròfuga (H) , fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W .		
			Alçada requerida 4,60m.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-586	K652EI06	m2	T7 - 16 + 15 perforada acústica	44,36	€
			Extradossat semidirecte de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb una placa tipus perforada acústica i absorbent de 15 mm de guix		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

				Pàg.:	92
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)		
P-587	K652EI07	m2	E3B - 15(A) + 70 - Tabiques Encavellades P3	63,53	€
			Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa de 15 mm de guix tipus estàndard (A), fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W .		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-588	K6ACSM1	u	ML. 1 - Tacament divisori d'acer galvanitzat de 3 m d'amplada i 2,20 m d'alçada, compostat per marc metàl·lic T 60x60 soldat a platines de 60x40 i 5mm de guix i perfil L40 fixat a mur existent, amb platina peu de suportH=50cm, amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm, Elevat 5cm respecte paviment, col·locat.	1.141,28	€
			Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.		
			(MIL CENT QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)		
P-589	K6ACSM2	u	ML. 2 - Conjunt de porta d'una fulla de 1,95 m d'amplada i 2,20 m d'alçada i una altre de 1 m d'amplada i 2,20 m d'alçada fixades amb pern·s a obra, per a un buit d'obra total de 2,95 m d'amplada de pas. Cada fulla executada amb marc metàl·lic perimetral amb perfil 'T' 60x60mm amb rodons de diàmetre 12 mm fixats a la T, separats 2 cm, per a fixar malla de de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND o equivalent de 1,5 mm de diàmetre i rombe 70x121mm que revesteix tot el conjunt. Inclou pany mastrejat, maneta i muntant vertical per allotjar-los, fixació a terra i diagonalització.	1.503,56	€
			Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, tensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.		
			(MIL CINC-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-590	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (VINT-I-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	25,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-591	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9,73	€
P-592	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (DEU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	10,91	€
P-593	K7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87	€
P-594	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (QUATRE EUROS)	4,00	€
P-595	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	5,08	€
P-596	K7B111L0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	6,77	€
P-597	K7B1EI02	m2	Geotèxtil format per fibres reciclades de polipropilè imputrescible, segons DIN 18 195, de 470 g/m2 aproximadament, model Manta Protectora SSM45 de ZincCO o equivalent, compatible amb materials betuminosos Bio i química neutral, CBR-Test segun DIN 54 307, resistència mitjana al punxat: > 2.400 N, test de ruptura segons DIN 53 857, resistència mitja a tracció en rotura > 8,5 kN/m, deformació en ruptura > 90 %, capacitat de retenció d'aigua 5 l/m2 aprox., gruix 5 mm aprox, amidament rotllo 2,00 m. x 50,00 m, col.locat amb 10 cm de solapament, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2,47	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-598	K7B1EI04	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè termosoldat, de 100 g/m2, model Filtro Sistema SF de ZnCo, estable i imputrescible, de permeabilitat Q = 150 l/m2xs amb 10 cm. c.a., resistència Classe 1, pes 100 gr/m2, dimensions dels rotllos 2x100m, col.locat sobre placa drenant amb 20cm de solapament, sense adherir (TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3,02	€
P-599	K7BCEI01	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir, per protecció de l'arleta. (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08	€
P-600	K7BCEI05	m2	Membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, de 320g/m2, model WSF 40 de ZnCo o equivalent, de color negre, per a cobertes verdes, col·locada sense adherir (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08	€
P-601	K7C1EI01	m2	S6 - Projectat fonoabsorvent, e=20mm Aïllament amorf fonoabsorvent, de 2 cm de gruix, tipus SEDIPHONE o equivalent, a base de guix modificat, fibra de llana mineral i sílice, projectat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a buits en aïllaments en solera o en revestiment de paraments, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	28,21	€
P-602	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (DEU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	10,63	€
P-603	K7C28651	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (xps), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kpa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.k/w, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir (TRETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	13,75	€
P-604	K7C2GA71	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (DISSET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	17,26	€
P-605	K7C4EI01	m2	S1 - Aïllament acústic sobre lames de fusta Aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, tipus ECOPHONE SOMBRA A, de gruix 15 mm, per a una absorció acústica D, color negre, col·locat sense adherir, sobre les lames de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (DINOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-606	K7C9H5M4	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	7,43	€
P-607	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	7,97	€
P-608	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	235,51	€
P-609	K81112D0	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4 (DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,84	€
P-610	K81124C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	50,40	€
P-611	K81125D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,48	€
P-612	K81126C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	46,77	€
P-613	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (TRENTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	31,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-614	K81128C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	58,02	€
P-615	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	41,15	€
P-616	K8122213	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (DINOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	19,04	€
P-617	K8122413	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (VINT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	20,67	€
P-618	K8122613	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,68	€
P-619	K81REI01	m2	Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	38,47	€
P-620	K81REI02	m2	Franja de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 sobre pared de pedra carejada, segons geometria i gruixos existents. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	53,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-621	K821EI01	m2	Enrajolat de mosaic de tessel·la de parament vertical exterior a una alçària >3 m, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) , previ numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització, amb grau de dificultat alt. Inclou aplec en lloc segur i transport en obra. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	281,56	€
P-622	K8241145	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	32,53	€
P-623	K831EI01	m2	Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pitxoli de mitja peça de maó massís d'el·laboració manual premnat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	105,48	€
P-624	K83EEI00	m2	T1 - 15(A) + 15(A) + 16 Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix cada una . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,34	€
P-625	K83EEI01	m2	T2A - 15(A) + 15(A) + 48 + llana de roca e=50mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	42,21	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-626	K83EEI02	m2	T2W - 15(H) + 15(H) + 48 + llana de roca e=50mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm.	48,64	€
P-627	K83EEI03	m2	T3A - 15(A) + 15(A) + 48 + 48 + llana de roca e=80mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,33	€
P-628	K83EEI04	m2	T3W - 15(H) + 15(H) + 48 + 48 + llana de roca e=80mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	53,76	€
P-629	K83EEI05	m2	T4 - 15(H) + 15(H) + 48 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (QUARANTA-TRES EUROS)	43,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-630	K83EEI10	m2	Tancament provisional per a protecció de fusteries existents a rehabilitar amb extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplaria i canals de 36 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	29,60	€
P-631	K83EEI50	m2	T3B - 15(A) + 15(A) + 48 + llana de roca e=40mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	45,39	€
P-632	K83ZEI01	m	Perfil de planxa d'acer en L de 40x40mm, col·locat amb fixacions mecàniques o encolat, segons indicacions de la DF, amb acabat a escollir per la DF, per a remat perimetral de llat·es de fusta. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	24,47	€
P-633	K844EI01	m2	S4 - Cel ras continu de plaques de guix laminat acústic perforat Cel ras continu de plaques de guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 5m com a màxim, amb aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 50 mm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	49,17	€
P-634	K844EI02	m2	S5 - Cel ras continu inclinat de plaques de guix laminat acústic perforat, e=12,5mm Cel ras continu inclinat de plaques de guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 9m com a màxim, amb aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 50 mm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de	62,60	€

Document signat electrònicament. Firms vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)		
P-635	K844EI03	m2	S2 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus estàndard (A) e=12,5mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	38,57	€
P-636	K844EI04	m2	S3 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) e=12,5mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	41,73	€
P-637	K844EI05	m2	S10 - Cel ras acústic registrable de plaques de 120x60 cm i 22mm de gruix, sistema Rockfon Blanka de Rockfon Screenline o similar, format per un panell de llana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provista d'un vel molt blanc,llisa i mate, superfície antiestàtica, i rentable en la cara visible i d'un contravel en la cara posterior, col·locat sobre estructura formada per perfil blanc mate Rockfon T24 Click 2890, formant una retícula de 1200 x 600. Reacció al foc A1, conforme la norma EN 1350-1. Classe de corrosió B, conforme la norma EN 13964, col·locant el perfil primari en T de 24x38x3600 mm, d'acero galvanizat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacat en color blanc, perfil secundari en T de 24x38x600 mm, d'acer galvanizat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacada en color blanc. Els cantells aniran sellagats amb pintura de llarga duració. Reacció al foc Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistència a la humitat fins el 100%. Absorció acústica aw = 1 (classe A) conforme la norma ISO 11654. Resistència tèrmica 0,54 m2K/W, totalment instal·lat. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	63,19	€
P-638	K845EI01	m2	S1 - Cel ras de lames de fusta natural de pi Cel ras de lames de fusta natural, WL/V8/68 de WOODLINES o equivalent, de 98mm d'espessor total, compostat per lames decoratives de 19mm d'amplada i 68mm d'alçada, en format de 1252/1866x600mm amb 8 lames per panell, separades cada 56mm, en acabat natural, fixades mecànicament, amb perfil·leria RC 47mm disposats cada 600mm, incloses suspensions, i tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	192,47	€
P-639	K865EI00	m2	R02 - Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de tauler de fibres de fusta, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre rastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, acabat pintat amb esmalt sintètic	59,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			satinat amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat, reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)		
P-640	K865EI01	m2	R06 - Sòcol de tauler de fibres de fusta fins a 1,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, enrasat a placa de guix laminat i col·locat amb fixacions mecàniques sobre trasdossat/envà de placa de guix laminat, acabat pintat amb esmalt sintètic satinat amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	51,33	€
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara, bastiments, excepte en el cas d'obertures de més d'1,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)		
P-641	K865EI10	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	29,88	€
P-642	K868SLL2	u	LL.2 - Subministrament i col·locació de suport suspès per a lluminària exterior, de forma elíptica de 120x95x30cm de planxa d'acer galvanitzat de 5 mm d'espessor, amb un desenvolupament de fins a 40cm i 3 plec s per a crear ambit on instal·lar lluminària, amb tres anelles fixadaes perimetralment de suspensió, forat per a connexió elèctrica, tensors amb cable d'acer inoxidable de 1,5mm i fixació per a deixar l'element totalment penjat i degudament tensat. Inclou la part proporcional de tots els elements, mecanismes i components necessaris per a instal·lar i homologar la lluminària a incorporar. Conjunt acabat pintat amb esmalt blanc amb una capa previa d'imprimació a la cara interior i deixat d'acer galvanitzat la exterior.	798,47	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra. (SET-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)		
P-643	K868SLL3	u	LL.3 - Subministrament i col·locació de lluernari format per estructura de suport d'acer S275JR i paviment de vidre, compostat per perfil tubular rectangular d'acer 60x120 mm i 8 mm de gruix, platina vertical perimetral de remat h: 105 mm i 5mm de gruix, platina de 100x80 mm i 5mm de gruix, soldada a tub perimetral i recolzada sobre capa de compressió de formigó, tub rectangular de 20x40mm i platina superior de 10x60 mm, anella el·líptica metàl·lica de 5mm de gruix, i secció en L de 130 x 5mm, i perfil HEP120 de recolzament, amb vidre trepitjable de 35mm de gruix total SGG Stadit Securit de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb junta de neoprè i junta de silicona. Tot els elements metàl·lics, pintats amb	9.823,68	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			pintura intumescent per garantir (R90) i esmaltat amb color a definir per la DO.		
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra. (NOU MIL VUIT-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-644	K868SR04	u	R.0.4 - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic de 40 x 40 cm format per perfil L40 per rebre paviment al peu dels pilars de fosa, acabat amb una capa de pintura antioxidant i dues d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Marc fixat mecànicament a base de paviment i col·locat previ al paviment d'acabat de la planta.	112,01	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra. (CENT DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)		
P-645	K868SR15	u	R.1.5 - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic de 210x210x70 cm de dimensions i gruix de 5mm, amb perfils de suport i connexió al forjat. Inclou fixacions per a cable d'acer tramat (4 anelles) i per a fixació de malla tipus X-TEND per a suport de vegetació. Inclou també forat passacables per il·luminació i marc superior per a recollir la impermeabilització de la coberta verda. Inclou la part proporcional de tots els elements, mecanismes i components necessaris per a instal·lar i homologar la lluminària a incorporar. Conjunt acabat pintat amb esmalt blanc amb una capa previa de tractament antioxidant a la cara interior i deixat d'acer galvanitzat la exterior.	1.685,07	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra. (MIL SIS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)		
P-646	K86BEI01	m2	PG.2 - Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color especial, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	66,50	€
P-647	K874UZZ	m2	Neteja mecànica de parament d'obra de fàbrica en mal estat de conservació, mitjançant projecció controlada de silicat d'alumini de diàmetre 1 mm, a una pressió de 0,5 kg/cm2, considerant un grau de complexitat mig. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (SETANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	70,90	€
P-648	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	6,73	€
P-649	K878EI01	m	Neteja de biguetes metàl·liques, amb raig de sorra humida i aigua desionitzada (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1,95	€
P-650	K878EI02	m2	S7 - Recuperació sostre existent de revoltons ceràmics	9,75	€
			Recuperació de sostre existent de revoltons ceràmics, mitjançant neteja amb raig de sorra humida i aigua desionitzada. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF. (NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-651	K878EI03	m2	S7b - Recuperació sostre existent de revoltons ceràmics Escala Noble	105,59	€
			Restauració de sostre existent de revoltons ceràmics i biguetes en escala noble consistent en: Decapat de pintures i vernissos existents en revoltons i biguetes, per recuperar els acabats naturals ceràmics de resilla originals, mitjançant productes i sistemes que no alterin els elements originals. Tractament antirovell de les biguetes metàl·liques i acabat pintat color a escollir per DF. Avivat del color a les parts ceràmiques amb aplicació d'una o varies capes de silicats. Acabat amb fixadors. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.		
			Es preveu un 3% en despeses auxiliars. (CENT CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-652	K878NTFÇ	m2	Neteja en sec sobre parament vertical, de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detritius i eliminació de revestiments mal adherits, amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants.	15,86	€
			(QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-653	K879EI01	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de formigó existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	13,54	€
			(TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-654	K879EI02	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de maçoneria existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , color blanc o a definir per la DF, previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	13,54	€
			(TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-655	K879EI03	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de peça ceràmica, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	13,54	€
			(TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-656	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície	59,94	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-657	K881E240	m2	Lliscat de morter al silicat, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat o enguixat, acabat rugós	23,27	€
			(VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)		
P-658	K881EI01	m2	Estucat tricapa en parament corb, amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat	94,95	€
			(NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-659	K88REI01	m2	Restauració de paraments i elements verticals en àmbit d'escala patrimonial existent, consistent en decapat químic de pintures i vernissos existents per recuperació d'acabats naturals, inclosa sanefa esgrafiada a h=>1,30m, aplicació de capes de veladura de silicats tipus Keim o equivalent. Acabat encerat i polit. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o segons indicacions DO i estudi cromàtic previ.	89,47	€
			Es preveu un 3% en despeses auxiliars (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)		
P-660	K88REI02	m2	Restauració d'arrambador H=1.30m en escala noble consistent en: Retirada amb mitjans mecànics de l'estuc marmolino existents fins a recuperar l'estuc original. Correcció de defectes i avivat de color i vetejat mitjançant veladures al silicat. Posterior encerat i polit. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	78,00	€
			(SETANTA-VUIT EUROS)		
P-661	K88REI03	m2	Restauració de pilars, arcs i murets d'obra vista en escala noble consistent en: Retirada del pintat existent mitjançant projectat a baixa pressió de silicat d'alumini per recuperar l'aspecte original del maó vist. Avivat del color amb aplicació d'una o varies capes de silicats. Acabat amb fixadors. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida	74,29	€
			(SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)		
P-662	K88REI04	m2	Restauració de base de pedra de pilars de fosa consistent en neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col·locació amb morter de calç i àrids sel.leccionats segons les mostres aprovades, Reintegració de peça de pedra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces de pedra, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum de pedra desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids sel.leccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes, rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, previ buidat i neteja del material dels junts. Tot amb la intervenció de conservador-restaurador.	168,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.				
(CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)				
P-663	K88REI05	m2	Reparació i neteja de mur d'obra vista al C/ del Vent consistent en neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, aplicació d'aigua calenta a pressió controlada amb màquina hidronetejadora, durant el temps suficient, fins a fer tova la capa de brutícia dipositada. Amb aplicacio d'agents tensoactius, desengreixants i desincrustants, consolidació d'element singular de pedra treballada, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, en una o més capes, amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador, mitjançant aplicació de capes successives, a brotxa o polvoritzador, de consolidant a base de silicat d'etil Tipus KEIM Silex-OH o similar, sobre totes les zones de parament que es trobin disgregades, substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col.locació amb morter de calç i àrids sel.leccionats segons les mostres aprovades, reintegració de peça d'obra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces ceràmiques que, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum dels totxos desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids sel.leccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, sanejat i reintegració de juntes en obra vista mitjançant la retirada, per mitjans manuals, no mecànics, del material de les juntes d'obra vista inadequat, desadherit o que no respecti el volum original i rentat i mullat exhaustiu de la base i aplicació de morter de calç hidràulica i àrids seleccionats segons mostres aprovades. Tot amb la intervenció de conservador-restaurador.	185,48
Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.				
(CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)				
P-664	K894ABJ0	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (VINT-I-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	26,17
P-665	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	24,04
P-666	K898DFP0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	9,96
P-667	K898EI01	m2	S9 - Pintat de forjat existent Pintat de parament horitzontal interior, de forjat existent, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. Color a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.	13,87

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)		
P-668	K898EI02	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Color a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	5,89	€
P-669	K898JTA0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	7,37	€
P-670	K898U002	m2	Pintat de parament vertical interior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat (ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	11,80	€
P-671	K8B11A05	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	7,70	€
P-672	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	8,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-673	K8J1318L	m	Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	20,15	€
P-674	K8JA7M42	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	29,81	€
P-675	K8JCF759	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-CINC EUROS)	25,00	€
P-676	K8JCFB59	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	21,99	€
P-677	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (DINOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	19,73	€
P-678	K8K1B14K	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	23,40	€
P-679	K8M1AS02	u	AS.02 - Emboquillat (brancals i llinda) per accés a ascensors de planxa de 6 mm d'espessor, amb brancals principals i llinda de 28 cm d'amplada, i brancals interiors de 25 cm d'amplada, amb matxó de 70cm d'amplada, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (DOS MIL NORANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2.096,11	€
P-680	K8M1SR01	u	R.0.1 - Formació de brançal de planxa d'acer de 6 mm d'espessor col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, per una amplada de 60 cm i una alçada de 2,20 m, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	404,85	€
P-681	K8M1SR13	u	R.1.3 - Emboquillat (brancals i llinda) en pas d'accés a les naus, de planxa d'acer de 7600x220x60 cm i 6 mm d'espessor amb platina de retorn en un lateral de 40x20 mm, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.253,64	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-682	K8M1SR21	u	R.2.1 - Formació de brançal de planxa d'acer de 6 mm d'espessor col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm per a un gruix de 45cm i una alçada de 2,20m, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	345,18	€
P-683	K8M1SR23	u	R.2.3 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 158x265 cm encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1.498,31	€
P-684	K8M1SR24	u	R.2.4 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 136x265cm, encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (MIL TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.312,11	€
P-685	K8M1TU11	u	TU.1.1 - Conjunt de tanca exterior de mides aproximades de 37m de llargada i 2,30m d'alçada, formada per 6 pòrtics (TU.1.1a) formats per perfils d'acer galvanitzat RHS 140.60.8 c/5,33m i dintell amb platina 150x10 + tub 40.80, fixats mecànicament mitjançant plaques d'acoratge de 400.400.10 a llosa de formigó, i gelosia de maó massís (TU.1.1b) amb dues filades horitzontals c/30cm, armat a la junta amb gelosia tipus murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/cm, i passamà T40 i muntats generals verticals c/135cm, fixat a llosa/graonat mitjançant platina metàl·lica, acabat pintat amb esmalt. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (VINT-I-UN MIL NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	21.914,76	€
P-686	K8M1TU12	u	TU.1.2 - Conjunt de tanca exterior d'acer galvanitzat format per 15 pòrtics (10+5). TOT EL CONJUNT ESTRUCTURAL ESTÀ CONTAT AL CAPITOL D'ESTRUCTURAL. Aquesta partida només contempla els elements de tancament del cojunt: - TU.1.2.b - Pòrtics 1-2-3. Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. - TU.1.2.c - Pòrtics 4-5-6-7-8-9. Baranes metàl·liques - Passamà superior de remat de secció 90.10. Rodons de diàmetre 12mm fixats a perfils T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramet d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Inclou platina de remat de paviment ceràmic, de secció L50.50. - TU.1.2.d - Pòrtics 10-11-12-13-14 - Passamà superior de remat de secció 90.10. Rodons de diàmetre 12mm fixats a perfils T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramet d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Inclou platina de remat de paviment	15.396,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ceràmic, de secció L50.50. - TU.1.2.e - Pòrtic 15. Tancament compost per una fulla batent i una tarja fixa, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret. Inclou barra antipànic. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació.	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (QUINZE MIL TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-687	K8M1TU13	u	TU.1.3 - Conjunt de tancament de 400cm de llargada per 200 cm d'alçada, compost per una fulla batent i una tarja fixa, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret, col·locat. Inclou barra antipànic. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació.	2.648,41 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	
P-688	K8M1TU14	u	TU.1.4 - Conjunt de tancament compost per dues fulles batent, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret, col·locat. Inclou barra antipànic en porta vianants. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació.	1.770,73 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (MIL SET-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-689	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	6,45 €
P-690	K923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	6,53 €
P-691	K923SB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06 €
P-692	K93628B6	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (TRENTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	30,73 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-693	K93A13D0	m2	Recrescudade suport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,54 €
P-694	K93AEI01	m2	PAV.05 - Recrescudae i anivellament del suport de e=50mm Recrescudae i anivellament del suport de 50 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	9,04 €
P-695	K9C2EI01	m2	PAV.09 - Paviment de pedra artificial Paviment de pedra artifical, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, model a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (QUARANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	40,12 €
P-696	K9D1EI01	m2	PAV.06 - Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, tipus rasilla Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, grup AIIb/AIII (UNE-EN 14411), de forma rectangular, de color vermell, col·locada amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	39,26 €
P-697	K9G1EI01	m2	PAV.15 - Paviment de formigó in situ acabat fratasat, e=10cm Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 10 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (VINT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	20,38 €
P-698	K9QAEI01	m2	PAV.14a - Paviment de fusta de castanyer termo-tractada de posts de 120x30mm, amb junta oberta 10mm Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, formada per posts de 120x30mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locats separats 10mm, a trencajunts i fixats mecànicament amb visos d'acer inoxidable sobre neoprè i tubs d'acer galvanitzat de 60x40 sobre plots cada 1,20m. (tot inclòs en aquesta partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:	100,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (CENT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)		
P-699	K9QAEI02	m2	PAV.03b - Paviment de posts de Castanyer de 120x20mm amb junta oberta	100,02	€
			Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, formada per posts de secció 120x20 mm i longitud homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts, amb junta oberta sobre rastells d'acer galvanitzat de 20x25mm i neoprè de 5mm (ambdós inclosos a la partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclou dins d'aquets criteris l'enllatat sobre el que han d'anar clavades les posts. (CENT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)		
P-700	K9QAEI11	m2	PAV.14 - Paviment de fusta de castanyer termo-tractada de posts de 120x30mm, amb junta oberta 10mm	87,83	€
			Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, formada per posts de 120x30mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locats separats 10mm, a trencajunts i fixats mecànicament amb visos d'acer inoxidable, sobre neoprè i tubs d'acer galvanitzat de 40x15, col·locats cada 60 cm (inclosos) i fixats mecànicament a perfils metàl·lics (no inclosos), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-701	K9QZEI01	m2	PAV.04 - Paviment de tarima de fusta de pi Melis mides 95x20mm encadellada	94,98	€
			Paviment de tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts sobre rastrellat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica sobre terra tecnificat de 8cm / 24cm / 37cm (no inclòs), amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou llana de roca hidròfila entre rastrells i part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-702	K9S0SRE1	u	RE.1 - Conjunt de passera d'accés a quant d'instal·lacions formada per 2 IPE-160, una de 2,70m i l'altre de 1,60m, amb paviment emmarcat amb perfil L40 de 2,70x1m i paviment d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x0,5 mm i rodons de diàmetre 3mm, subdividint tot el conjunt de paviment amb 3 peces de 100x90cm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locats mitjançant fixacions mecàniques i ancoratges a paraments verticals.	627,72	€
			El conjunt inclou barana per a treballs de manteniment de 90 cm d'alçada (sobre paviment acabat) amb muntatns verticals de pletines de 40x10mm, passamà de 40 x 10 mm i rodó de diàmetre 10mm.		
			Tot el conjunt acabat en acer galvanitzat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			(SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-703	K9S0SRE2	u	RE.2 - Conjunt de passera d'accés a planta 3 de 10m de llargada formada per un tubular d'acer S275JR de 60x30 mm i 4mm de gruix conformant una L de 94x60 cm i fixat a eix de pilastres amb 2 tacs químics (1 superior i 1 inferior) M10 amb resina Hilti Hit HY-170, tubular de 60x60 mm de separador, perfil d'acer L40 soldat a estructura principal i platina perimetral de remat de 90mm d'alçada i 10mm de gruix soldada a L40, amb paviment emmarcat de peces de 60x125cm d'entramat d'acer galvanitzat de 30x6 mm de pas de malla, amb capa d'imprimació antioxidable i dues capes d'esmail.	3.264,01	€
			El conjunt inclou línia de vida per a treballs de manteniment		
			Tot el conjunt acabat en acer galvanitzat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			(TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)		
P-704	K9S1EI01	m2	S11 - Revestiment horitzontal de llates de fusta de Flandes	100,80	€
			S11 - Revestiment horitzontal de llates de fusta de Flandes, seleccionada, de primera categoria i de secció 95x16 mm, encadellades, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a cel ras de plaques suspeses de guix laminat de 15mm (inclòs en aquesta partida), amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.		
			(CENT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)		
P-705	K9S1SES1	m2	ES.1 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 10 mm i perfil·leria en L soldats als muntants de la escala per a suports de religues, de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	129,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-706	K9S1SR02	u	R.0.2 - Registre de galeria de serveis i dipòsits de 90x90 cm, format per marc d'acer galvanitzat perimetral de perfil L-60 i dues tapes de 45x90 cm formades per marc de perfil L-50 permientrals amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor per suport de maó ceràmic col·locat pla adherit amb ciment cola. Una de les dues tapes disposa de tirador d'acer per obertura del registre. Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	223,48	€
P-707	K9S1SR03	u	R.0.3 - Conjunt de registre de galeria de serveis i escala compost per portella de 135x240 cm amb marc metàl·lic format per perfils L-50 i planxa per a suport de paviment de maó ceràmic massís col·locat pla de 5 mm d'espessor, amb obertura mitjançant dos pistons electromecànics. La partida inclou escala de planxa plegada d'acer galvanitzat llagrimada de 5 mm d'espessor amb graons (petja i contrapetja) de 20x22cm amb suport lateral a ambdós costats de pletina de 10 mm de gruix i d'amplada 16 cm. L'escala té una amplada de pas de 70cm i a banda i banda disposa dues baranes, la subjecte a la escala, i la que protegeix verticalment la el registre i pas. Ambdos tipus de baranes són un passamà de 8x35 mm. Tot el conjunt, tant escala com portella són d'acer galvanitzat. I la pendent de l'escala ha de permetre com a mínim un pas lliure de 2 metres d'alçada. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (DOS MIL CENT NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2.197,67	€
P-708	K9S1SR12	u	R.1.2 - Subministrament i col·locació de rampa d'accés des del pou, formada per planxa metàl·lica llagrimada antilliscant de 3mm d'espessor a la zona trepitjable (paviment acabat), sobre base de formigó amb làmina separadora sobre paviment existent, per una base total de 10,60m d'amplada i 3,50 m de llargada, amb una superfície plana de 10,60m x 1,80m i un tram amb un 7% de pendent de 10,6m x 1,70m per salvar una diferència de cota entre paviments acabats de 17 cm. El conjunt inclou barana lateral cega, de planxa d'acer de 3 mm d'espessor amb plec superior per a formació de passamà, de tota la llargada del conjunt, amb unes dimensions de 3,50m x 1,17m d'alçada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.840,58	€
P-709	K9S1SRE3	m2	RE.3 - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (CENT DISSET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	117,08	€
P-710	K9S1SRE4	m2	RE.4 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 5 mm de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	141,02	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-711	K9S1SRE5	m2	RE.5 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 5 mm de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou passamà format per pletines de 5mm de gruix. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	121,86	€
P-712	K9S1SREC	m2	RE.C - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats i passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre a banda i banda, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmlat de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (CENT QUARANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	140,40	€
P-713	K9S1SREX	m2	RE.A - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (CENT SETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	116,46	€
P-714	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DEU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	10,27	€
P-715	K9V2EI01	m	PAV.09 - Esglaó de pedra artificial Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, model a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	83,57	€
P-716	K9V7EI01	m	PAV.03a - Graons de fusta de castanyer e=20mm i 30cm d'estesa, sobre rastrells Esglaó de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, de 2cm de gruix i 30cm d'estesa, cantells sense bisell i col·locada sobre rastells d'acer galvanitzat de 20x25mm i neoprè de 5mm (ambdós inclosos a la partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-QUATRE EUROS)	64,00	€
P-717	K9Z0SB38	u	B.3.8 - Subministrament i col·locació de conjunt de barana d'acer S275JR formada per passamans verticals de 90cm d'alçada, soldats a estructura portant, passamà superior format per tub de diàmetre 30 mm situat a 90cm d'alçada i tub intermig de diàmetre 10 mm situat a 45 cm d'alçada. Tot el conjunt, amb capa de protecció antioxidant i pintat amb esmlat. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (MIL DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.224,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-718	K9Z0SF01	m	F.0.X - Marc de xapa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix per enmarcat d'obertures fixat a parets i arcs, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm i amb una capa d'imprimació antioxidant i pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, col·locat. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	126,06 €
P-719	K9Z0SF11	m	F.1.X - Marc de planxa d'acer galvanitzat de 3mm de gruix i plegada de 250mm de desenvolupament en tot el perímetre d'enmarcat d'obertures, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm i amb una capa d'imprimació antioxidant i pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, col·locat. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (TRENTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	30,77 €
P-720	K9Z0SF21	m	F.2.X - Marc de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	33,55 €
P-721	K9Z0SF31	m	F.3.X - Marc de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	48,46 €
P-722	K9Z0SPT2	kg	PT.2 - Subministrament i col·locació de conjunt d'estructura d'acer S275JR per a suport de paviment en planta baixa guastavino, en l'àmbit de les rases de conductes d'aigua mitjançant perfil tubular de 40x40 mm col·locat cada 60cm sobre perfils L perpendiuclars a les rases. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	4,76 €

Document signat electrònicament. Firms vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-723	K9Z2EI01	m2	PAV.08 - Rebaixat, polit i abrillantat de paviment de marbre existent Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de marbre existent. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (ONZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	11,12 €
P-724	K9Z5EI01	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, tipus Schlüter o equivalent, col·locat prèviament el suport, model a escollir per la DF. (DEU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	10,01 €
P-725	K9Z5EI02	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, amb perfil d'acer galvanitzat L de 80mm per 4mm de gruix. (TRENTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	33,16 €
P-726	KA1AEI11	u	FE-N1.12- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.085,65 €
P-727	KA1AEI13	u	FE-N2.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (CINC MIL SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5.696,17 €
P-728	KA1AEI14	u	FE-N3.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	5.414,44 €
P-729	KA1AEI15	u	FE-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.364,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 117

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	
			(MIL TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	
P-730	KA1AEI50	u	FE-NA.2 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 258 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica.	8.746,53 €
			Fabricacio de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Submnistrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			(VUIT MIL SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-731	KA1AEIF1	u	FE-N1.1 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de molla marca Geze (o similar)., momés practicable des de l'interior.	5.759,20 €
			Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de pany cop i clau. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			(CINC MIL SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-732	KA1AEIF2	u	FE-N1.2 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, compada per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), Practicable des de l'interior i des de l'exterior. Inclou tancament de molla marca Geze (o similar).	5.788,09 €
			Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 118

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			(CINC MIL SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	
P-733	KA1AEIF3	u	FE-N1.3 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles batents i tarja superior fixe, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lm), tancament de cop i pany, momés practicable des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar).	6.879,47 €
			Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de pany cop i clau. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			(SIS MIL VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	
P-734	KA1AEIF4	u	FE-N1.4 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles batents i tarja superior fixe, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de cop i pany, momés practicable des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar).	6.908,58 €
			Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			(SIS MIL NOU-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-735	KA1AEIF5	u	FE-N3.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 300 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). Tancament des	5.880,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de l'interior i des de l'exterior. Inclou Tancament de molla marca Geze (o similar) amb control d'accés de tarja electrònica.	
			Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop i clau. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			(CINC MIL VUIT-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-736	KA1AEIF6	u	FE-NA.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 218 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica.	7.525,63 €
			Fabricacio de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			(SET MIL CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-737	KA1AEIF7	u	FE-N1.8 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI45-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	1.310,38 €
			(MIL TRES-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-738	KA1AEIF8	u	FE-N1.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 175 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles correders i una fulla superior fixe. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida	2.265,07 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-739	KA1AEIF9	u	FE-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior fixe i una tarja superior amb dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. (DOS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2.433,01 €
P-740	KA1EEI02	u	FI-NG.10 - Porta de fusta composta per una fulla batent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 100 cm de llargada, i 245 cm d'alçada, amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	533,40 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-741	KA1EEI03	u	FI-N1.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 2 UTs inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)***	432,14 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			(QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-742	KA1EEI04	u	FI-N1.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	265,78 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			(DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-743	KA1EEI05	u	FI-N1.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs	7.113,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes , amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SET MIL CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-744	KA1EEI06	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes , amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	3.755,52 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			(TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-745	KA1EEI07	u	FI-N1.5 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 504 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	7.826,45 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SET MIL VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-746	KA1EEI08	u	FI-N1.6 - Envà mòbil monodireccional format per 7 mòduls d'81x220 cm de dimensions màximes i 145 mm de gruix, amb una massa superficial 45 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb delgues verticals anclades al panell enrasades amb el revestiment, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior. Inclou tots els materials i elements auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	7.638,29 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			(SET MIL SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-747	KA1EEI09	u	FI-N1.7 - Porta de fusta, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles tipus vaivé, per a un buit d'obra de 200 cm de llargada i 220 cm d'alçada, de 40mm de gruix, amb espiell de diàmetre 50cm i vidre de 3+3. Inclou tots els ferratges i accessoris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.667,03 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			(QUATRE MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	
P-748	KA1EEI10	u	FI-N1.8 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent i una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	4.261,10 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			(QUATRE MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	
P-749	KA1EEI11	u	FI-N1.9 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i una fulla fixa lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. adherits al parament, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	6.037,66 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			(SIS MIL TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-750	KA1EEI12	u	FI-N2.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	263,29 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			(DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-751	KA1EEI13	u	FI-N2.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	268,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 123

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
(DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)				
P-752	KA1EEI14	u	FI-N2.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	3.689,46 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
(TRES MIL SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)				
P-753	KA1EEI15	u	FI-N3.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 2 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)***	263,29 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
(DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)				
P-754	KA1EEI16	u	FI-N3.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	268,29 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
(DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)				
P-755	KA1EEI17	u	FI-N3.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	7.124,43 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 124

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
(SET MIL CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)				
P-756	KA1EEI18	u	FI-N3.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	3.557,32 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
(TRES MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)				
P-757	KA1EEI19	u	FI-NA.1 - Porta de fusta composta per una fulla batent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 88 cm de llargada, i de 220 cm a 259 cm d'alçada (variable segons zona), amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	601,22 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
(SIS-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)				
P-758	KA1EEI22	u	FI-N2.6 - Conjunt compost per un armariet de dues portes abatibles d'aplatat de DM, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 120 cm de llarga i 220 cm d'alçada i prestatge/ penjador a la part esquerra de 250 cm de llargada amb barra de penjar. Tot el conjunt acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	472,65 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
(QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-759	KA1EEI30	u	FI-N2.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 263 cm de llargada, i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent, una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	3.484,41 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
(TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 125

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CÈNTIMS)	
P-760	KA1EEI31	u	FI-NG.9 - Porta de fusta composada per dues fulles batents, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 210 cm de llargada, i 210 cm d'alçada, amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (VUIT-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	870,26 €
P-761	KA1EEI33	u	FI-NA.7 - Conjunt d'armari per a BIE d'aplatat de taullel de DM, compostat per una fulla batent, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 60 cm de llargada i 215 cm d'alçada, enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS)	279,00 €
P-762	KA1EEI34	u	FI-NA.8 - Conjunt d'armari compostat per 6 fulles de 55 cm d'ample i 205 cm d'alçada, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 345 cm de llargada i 205 cm d'alçada, de DM enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (MIL CENT SETANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.172,02 €
P-763	KA1EEI35	u	FI-N2.5 - Armariet d'una porta abatibles d'aplatat de DM, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 86 cm de llarga i 220 cm d'alçada, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	340,12 €
P-764	KA1EEI36	u	FI-N2.5* - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 170 cm d'alçada, composada per un full fixe, col·locat amb acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, segellats accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (TRES-CENTS VINT-TRES EUROS AMB VINT-UN CÈNTIMS)	623,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 126

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-765	KA1EEI41	u	FI-NA.9 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 325 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 4 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (MIL CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.577,47 €
P-766	KA1EEI42	u	FI-NA.11 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 768 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 9 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 8 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (TRES MIL SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	3.773,73 €
P-767	KA1EEI43	u	FI-NA.12 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 599 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 7 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 7 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (TRES MIL SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3.074,77 €
P-768	KA1EEI44	u	FI-NA.14 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 179 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 2 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 1 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	698,96 €
P-769	KA1EEI45	u	FI-NA.13 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de dutxes, de mides totals de 469 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 1 frontals de 96 cm (+13cm) d'amplada i 60cm de porta, i 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, i 7 frontals de 40cm de llargada i 10 cm de gruix, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (MIL CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1.104,73 €

Document signat electrònicament amb el Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 127

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-770	KA1EEI46	u	FI-NA.15 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de dutxes, de mides totals de 192 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, i 4 frontals de 40cm de llargada i 10 cm de gruix, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	411,41	€
P-771	KA1EEI50	u	FI-N3.11 - Conjunt format per 28 llistons de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, de 120x50mm de secció i 2,20m d'alçada, fixats mecànicament a paviment i a dintell d'envà de placa de guix laminat, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, col·locat. (MIL DISSET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.017,72	€
P-772	KA1EEIF1	u	FI-NA.4 - Conjunt d'armari per a BIE i altres d'aplatat de taullel de DM, compostat per dus fulles batents a l'esquerra i una fulla batent a la dreta, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 172 cm de llargada i 205 cm d'alçada, enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics. (SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	724,64	€
P-773	KADGEI23	u	FE-NI.1 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 220x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	253,36	€
P-774	KADGEI24	u	FE-NG.14 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x190 cm, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	253,36	€
P-775	KADGEI27	u	FE-NG.17 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 226x100 cm, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** (TRES-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	303,64	€
P-776	KANVEI01	m	Conjunt de subestructura de bastiment de base per a fusteria interior, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a salvar l'alçada entre forjat i cota de paviment acabat de terra tècnic. El conjunt està format per dos tubulars longitudinals, un a nivell de forjat i l'altre a nivell de cota inferior de terra tècnic i muntants que arriostrin verticalment c/ 50cm, col·locat. (DOTZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	12,76	€
P-777	KANVEI02	m	Conjunt de subestructura de bastiment de base per a fusteria interior, de tub de fusta de pi roig de 70x35 mm, per a salvar l'alçada entre forjat i cota de paviment acabat de terra tècnic. El conjunt està format per dos llistons longitudinals, un a nivell de forjat i l'altre a nivell de cota inferior de terra tècnic i llistons que arriostrin verticalment c/ 50cm, col·locat (TRETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	13,20	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 128

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-778	KB12BU01	u	BU.0.1 - Conjunt de barana per a dos costats de tram d'escala compost per tram recte de 1,30 m de longitud amb tres muntants verticals i un altre tram de 2,83m i 90cm per a portar passamà fins a parament vertical. Ambdos baranas a costat i costat d'escala, format per passamà de 40x10mm i muntant T de 40x40 cada 1,20 m fixat a paviment mecànicament amb pletina 200x40x10mm amb una capa base de protecció antioxidant i dues d'acabat de pintura amb esmalt color a definir per la direcció facultativa. Barana entre 90cm i 1 m d'alçada respecte a la cota de paviment acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	461,27	€
P-779	KB13BLL5	u	LL.5 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 3,20 m i 2,10 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics "T" de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (VUIT MIL EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	8.000,09	€
P-780	KB13BLL6	u	LL.5 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 3,30 m i 1,85 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics "T" de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (SET MIL CINC-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	7.547,68	€
P-781	KB13BU16	u	BU.1.6 - Barana d'acer galvanitzat formada per dos passamans paral·lels de 40x10mm i muntant T de 40x40 fixats mecànciament cada 1,2m amb pletina de 300x40x10mm, per una alçada de barana de 90cm sobre cota de paviment acabat, acabada amb 2 capes de protecció antioxidant i 2 capes d'acabat amb esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou part proporcional, de pletines, ancoratges, tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (TRES MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3.494,18	€
P-782	KB13SLL4	u	LL.4 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 4,95 m i 2,35 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics "T" de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar	8.862,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 129

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	
			Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (VUIT MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-783	KB15BU13	u	BU.1.3 - Barana metàl·lica d'acer galvanitzat format per enmarcats de perfils perimetral T.60.60 fixats a costelles intermitges 80.10 (fixades a estructura d'escala UPE200), passamà superior de remat de secció 90.10, rodons de diàmetre 12cm fixats a perfils T, separats 2cm per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	2.062,32 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(DOS MIL SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	
P-784	KB15BU14	u	BU.1.4 - Barana metàl·lica d'acer galvanitzat format per estructura principal de perfils 140.60.8 i perfils horitzontals de 60.40.4, folrat de xapa metàl·lica d'acer de 3mm i passamà T40 fixat mitjançant pipetesa estructura interior de tubulars, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	1.940,67 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(MIL NOU-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	
P-785	KB15EE04	u	EE.4 - Escala exterior metàl·lica d'acer S275JR formada per perfil UPE 200 perimetral, HEB 140 en sentit transversal i de pilars verticals en el punt mig, soldats a pletines de 40.40.10mm sobre daus de formigó, amb esglaons de planxa llagrimada plegada de 5mm de gruix, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt.	6.781,36 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(SIS MIL SET-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-786	KB15SBA1	u	B.A.1 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 3,515 m de llargària i 1,76m, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetrals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	1.077,51 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 130

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(MIL SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	
P-787	KB15SBA2	u	B.A.2 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 5,33 m de llargària i 1,76m, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetrals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	1.572,96 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(MIL CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-788	KB15SBA3	u	B.A.3 - Barana d'1 mòdul de cantonada amb travesser, d'acer galvanitzat, de 38cm de llargària i 1,76m per banda, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 100x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetrals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	365,30 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-789	KB15SBB1	m	B.B.1 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a perfil perimetral, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat., i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	239,57 €
			Intereix aproximat de 176 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 131

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-790	KB15SBB2	m	B.B.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a perfil perimetral, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat., i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	227,48	€
			Intereix variable o de 122 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-791	KB15SBB3	u	B.B.3 - Conjunt de peça especial de cantonada amb murs Naus de Barana B.B.1, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada, amb passamà de platina de 120x10 mm, i peu doble format per pletines de 80x10mm i tub passacables de 20x10mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	94,71	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)		
P-792	KB15SBB4	u	B.B.4 - Conjunt de peus dobles amb tubs passacables per a baranes B.D.1 i B.D.2, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb dues platines de 80x10 mm i passatubs de 20x10 mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	79,06	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			(SETANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)		
P-793	KB15SBC1	u	B.C.1 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,01m d'alçada i 1,36m de llargada, amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	273,68	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			(DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 132

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-794	KB15SBC2	u	B.C.2 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,40 m d'alçada i 1,68m de llargada, amb passamà superior i inferior de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	203,52	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			(DOS-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-795	KB15SBC3	u	B.C.3 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,40 m d'alçada i 1,36m de llargada, amb passamà superior i inferior de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	183,39	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			(CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)		
P-796	KB15SBC4	u	B.C.4 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,01m d'alçada i 1,68m de llargada, amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	311,79	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			(TRES-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-797	KB15SBD1	m	B.D .1 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 40 x10 mm, xapa inferior de remat del tub estructural i biga fink, col·locada soldada a biga estructural, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi	217,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 133

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	
			Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(DOS-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-798	KB15SBD2	m	B.D.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 80 x10 mm, platina de remat de CLT de 60x10 mm, i xapa inferior de remat de biga, col·locada soldada a biga estructural, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	242,07 €
			Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-799	KB15SBD3	u	B.D.3 - Conjunt de pecça especial per a cantonades amb mur naus de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 80 x10 mm, platina de remat de CLT de 60x10 mm, i xapa inferior de remat de biga, col·locada soldada a biga estructural, fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	189,50 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-800	KB15SBD4	u	B.D.4 - Conjunt de peus dobles amb tubs passacables per a baranes B.D.1 i B.D.2, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb dues platines de 80x10 mm i passatubs de 20x10 mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	79,06 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 134

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-801	KB15SBE1	m	B.E.1 - Tipus 1 - Sense trama	152,92 €
			Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-802	KB15SBE2	m	B.E.2 - Tipus 2 - Amb tramat	204,30 €
			Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-803	KB15SBE3	m	B.E.3 - Tipus 3 - Preparada per rebre Arpa entre tams	179,72 €
			Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(CENT SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-804	KB15SBE4	m2	B.E.4 - Tipus 4 - Arpa continua entre trams	84,59 €
			Tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 135

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-805	KB15SBE5	m2	B.E.5 - Tipus 4 - Arpa continua entre trams	84,59 €
			Tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-806	KB15SBE6	m	B.E.6 - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	38,06 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(TRENTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-807	KB15SBF1	u	B.F.1 - Barana d'1 mòdul de cantonada amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,45 m de llargària i 1,21 m d'alçària, amb passamà de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	147,42 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-808	KB15SBF2	m	B.F.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 8 0x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm, 30x10 mm i 45x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a biga estructural, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm	188,60 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 136

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	
			Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	
P-809	KB15SBF3	u	B.F.3 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,40 m de llargària i 1,21 m d'alçària, amb passamà de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	221,04 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-810	KB15SBG2	m	B.G.2 - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	38,35 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-811	KB15SBRX	m	B.R.X - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	38,35 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-812	KB15SES2	m	ES.2 - Passamà d'acer galvanitzat de 3 0mm de diàmetre,anclat a estructura principal, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	31,59 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			(TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 137

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-813	KB15SPL1	kg	PL.1 - Conjunt de pletines per remats dels finestrals del cos central a P1 Conjunt de pletines d'acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, de 10mm de gruix, segons detalls, collat a murs amb tacs químics ocults soldats a pletines. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF. (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04	€
P-814	KB15SREB	m	RE.B - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra. (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	38,35	€
P-815	KB15SREE	m2	RE.E - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 10mm de gruix, amb perfils tubulars de 15x15x4 mm collats a tester i façana de lames, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	128,43	€
P-816	KB1REI01	m	Restauració d'elements de forja i baranes existents en escales patrimonials, consistent en: Decapat i repintat amb esmalt sintètic mate de les parts metàl·liques. Decapat, tennyt i aplicació de vernís de base acrílica acabat natural dels elements de fusta com passamans. (CENT ONZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	111,52	€
P-817	KB35SML3	m	ML.3 - Malla tipus X-TEND o equivalent amb cable de 2 mm d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), flexible, amb rombe MW200 (200x346mm) muntada sobre cable tramat inoxidable de 8mm de diàmetre en tot el perímetre fixat al mur o parament vertical mecànicament cada 1 m, deixant una separació entre la malla i la paret de 10cm. La malla i el seu perímetre tindran una alçada de 3 m en tot el seu conjunt. Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, tensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	218,16	€
P-818	KB35SML4	u	ML.4 - Subministrament i col·locació de conjunt d'estructura tubular per a suport de plantes enfiladisses compost per cable d'acer trenat de 8 mm de diàmetre de 32 metres lineals (15x2+2) fixat a marc metàl·lic (contat a partida apart), 7 travessers de diàmetre 30mm disposats cada 2,5m fixats pels extrems al cable d'acer per a suport de malla de cable trenat d'acer inoxidable tipus T-XTEND o equivalent de 2 mm de diàmetre i rombe MV200 de 200x346 mm de 1,80x15m, també per a formació de barana. Conjunt ancorat mitjançant 4 muntants de cable tutor de 8mm d'acer inoxidable trenat amb una longitud de 20m, fixats a travessers amb suports d'acer inoxidable que els separen 10cm dels travessers en els trams intermitjos i fixats a pletina d'ancoratge (no inclosa en aquesta partida) i a IPE-160 de suport	6.050,08	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 138

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			superior (també contada apart).		
P-819	KB3MEI01	m2	PE.1 - Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm, col·locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	63,15	€
P-820	KC1GEI01	m2	Vidre 44.1 (16argon) 44.1 Planitherm XN, v1 pb metaliques risc impacte, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (CENT NORANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	191,10	€
P-821	KC1GEI02	m2	Vidre Stadip 88.1, v6 int, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (CENT VINT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	120,55	€
P-822	KC1GEI03	m2	Vidre 44.1 (16aire) 33.1 PLANITHERM XN, V3 tipus fusta nova amb risc impacte, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (CENT NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	191,30	€
P-823	KC1GEI04	m2	Vidre CONTRAFLAM 60-3 CLIMAPLUS (gruix total 45mm), compostat per: Securit PLANITHERM XN II (6mm), CÂMARA D'AIRE (12mm) ARGÓ CONTRAFLAM 60-3 (27mm), col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	759,14	€
P-824	KC1GEI05	m2	Vidre SGG CONTRAFLAM LITE 60 CLIMAPLUS (gruix total 32 mm) format per SECURIT PLANITHERM XN II (6 mm) CÂMARA DE AIRE (12 mm) Argó CONTRAFLAM LITE 60 (gruix 14 mm), col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	557,31	€
P-825	KC1GEI06	m2	Vidre Stadip 66.1, v5 int, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (CENT DIVUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	118,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 139

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-826	KC1GEI07	m2	Vidre Stadip 33.1, v4 int, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	98,88	€
P-827	KC1GEI08	m2	Vidre 4T (10aire) 33.1 PLANITHERM XN, v2 ptipus fusta rehabilitada, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (CENT QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	140,44	€
P-828	KC1GEI09	m2	Vidre 66.1 (16argon) 66.1 Planitherm XN, v1 pb metaliques risc impacte, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (DOS-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	203,39	€
P-829	KC1GEI12	m2	Vidre 6mmT (16argon) 44.2 PLANITHERM XN, v11 Lluernaris coberta inclinda, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	249,65	€
P-830	KC1GEI13	m2	Vidre tipus 6t Low Iron + cèl·lules 6'' mono-cristalino + 0.9mm làmines EVA + 6t/ 16 (argó) / 8 + 8 Cool Lite SKN 176 d'Onyx Solar, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	429,33	€
P-831	KD14EI01	m	BX.1 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 90 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	40,52	€
P-832	KD14EI02	m	BX.2 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	54,79	€
P-833	KD14EI03	m	BX.3 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	54,79	€
P-834	KD14EI04	m	BX.6 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i DN 140 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de	55,39	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 140

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)		
P-835	KD14EI05	m	C0.A0 - Tub d'acer galvanitzat en calent amb imprimació de 600 x 120 mm i 4 mm de gruix, incloses carteles de fixació de 100 mm de gruix a estructura per a suport d'exutoris de pati dinàmic. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	135,67	€
P-836	KD510MX1	u	Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat, amb tapa plana metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent (SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	61,62	€
P-837	KD5L2HG4	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (TRETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,74	€
P-838	KD5LEI03	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 70 kN/m2, model Floradrain FD40-E de ZnCo o equivalent, pes de 2,00 kg/m2, i plaques de 1x2m, amb cavitat de retenció d'aigua i orifici de ventilació i difusió, i sistema de canals multidireccionals per la cara inferior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Queda inclòs sistema de drenatge vertical Zinco a cada una de les unitats de plantació. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	17,81	€
P-839	KD5Z8DG2	u	Reixa tipus entramada fixa d'acer S235JR galvanitzat per a canal de drenatge de 400 a 600 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT. (SETANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	71,02	€
P-840	KDKZEI01	u	Bastiment per tapa de totxo pla (idem paviment), per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (TRENTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	35,09	€
P-841	KDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	39,28	€
P-842	KQ31EI01	u	E2.1 - Font de fosa, h=120cm, Atlàntida de Santa&Cole o equivalent Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, model Atlàntida SANTA & COLE o equivalent, de 120 cm d'altura, fixada a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL SIS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1.683,18	€
P-843	KR3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (CENT QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	115,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 141

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-844	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	65,73 €
P-845	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	126,40 €
P-846	KR4DEI24	u	Subministrament de Festuca gauteri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. (TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	3,73 €
P-847	KR4DEI25	u	Subministrament de Festuca glauca de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L. (DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	2,86 €
P-848	KR4DEI26	u	Subministrament de Dianella revoluta Little Jess de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. (NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	9,79 €
P-849	KR4EEI03	u	Subministrament de Iris germanica de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 3u/m2. (CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,98 €
P-850	KR4EEI04	u	Subministrament de Muehlenbeckia complexa de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. A raó de 9u/m². (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4,33 €
P-851	KR4FEI05	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata de 125/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73 €
P-852	L219EI01	m2	Arrencada de peces de parquet encolat, neteja del suport de restes de cola i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF. (SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	7,12 €
P-853	L9BREI01	m2	PAV.08 - Reparació de paviment de marbre existent Reparació puntual de paviment amb peces de marbre recuperat de característiques i aspecte similar a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 30mm de gruix i de 1251 a 2500cm2, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter de ciment i càrrega de runa sobre camió o contenidor. (TRES-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	320,86 €
P-854	P2143-LR01	m3	Buidat de reblert de volta de morter o argamassa compacta, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 142

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-855	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	151,48 €
P-856	P214O-4ROB	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de dos gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	8,69 €
P-857	P214P-LR01	m3	Repicat de fonament d'obra ceràmica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	63,23 €
P-858	P214P-1182U	m3	Enderroc de fonament en pous de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	151,11 €
P-859	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54 €
P-860	P221BEL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	10,29 €
P-861	P221B-EL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	10,29 €
P-862	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (ONZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	11,50 €
P-863	P2253-547K	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (VINT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	20,47 €
P-864	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	29,92 €
P-865	P2258-DRNH	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4,30 €
P-866	P2A0-4ILK	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11 €
P-867	P2R2-EU68	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	0,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 143

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-868	P2R3-HJGA	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	6,28	€
P-869	P2R5-DT2B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	7,47	€
P-870	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,88	€
P-871	P2RA-EU65	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	11,27	€
P-872	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85	€
P-873	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1,72	€
P-874	P311-DQ6M	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	21,89	€
P-875	P312-I1V9	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	132,04	€
P-876	P312-LR01	u	Arrancada d'escala A amb massissat de 40x165,5x25cm de formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Inclou repicat de forjat, càrrega de runa sobre camió i gestió dels residus generats. (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	270,57	€
P-877	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83	€
P-878	P322-D74P	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	28,86	€
P-879	P322-D751	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	34,72	€
P-880	P324-IEGS	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	144,02	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 144

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-881	P324-LR01	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	136,38	€
P-882	P324-LR02	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	144,67	€
P-883	P324-LR03	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	137,64	€
P-884	P324-LR04	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	129,35	€
P-885	P324-LR05	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XD2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	145,29	€
P-886	P330-D54L	kg	Armadura per a recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1,95	€
P-887	P332-DQDO	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a recalçat de fonaments, de fondària <= 3 m (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	48,58	€
P-888	P333-JQGJ	m3	Formigonament per a recalçats a una fondària <= 3 m amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	142,70	€
P-889	P380-3CP2	kg	Armadura per a riostres i basaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1,75	€
P-890	P382-425K	m2	Encofrat a una cara amb plafó metàl·lic, per a riostres i basaments (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,44	€
P-891	P384-I60K	m3	Formigonament de riostres i basaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (CENT UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	101,38	€
P-892	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77	€
P-893	P3C5-LR02	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	142,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 145

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-894	P3C5-LR04	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	169,14	€
P-895	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (MIL NOU-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.944,11	€
P-896	P3D1-LR01	m	Enderroc de cap de micropiló de 150 a 200 mm de diàmetre (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	21,95	€
P-897	P3D2-LR01	m	Execució de micropilons sense entubació de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Inclou part proporcional d'ancoratge del micropiló a l'encepat amb 4Ø25 soldats al cap de micropilons segons detalls de projecte. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	122,60	€
P-898	P3D2-LR02	m	Execució de micropilons sense entubació de 150 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Inclou part proporcional d'ancoratge del micropiló a l'encepat amb 4Ø25 soldats al cap de micropilons segons detalls de projecte. (CENT SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	107,02	€
P-899	P3F0-D546	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1,70	€
P-900	P3F1-DQ7D	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	38,66	€
P-901	P3F2-JQFO	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	97,80	€
P-902	P3P0-LR02	m2	Formació de unitat pel reforç estructural de murs de pedra, maons o mixtos, mecànicament febles, tant en nous murs de càrrega i de tancament o en la reconstrucció dels existents, mitjançant aplicació a màquina o mitjançant paleta de morter previamente barrejat en pols per a arrebossats transpirables i d'obra de paleta, lliure de ciment, compost de calç hidràulica natural (NHL 3,5 i NHL 5) i compostos reactius inorgànics, sorres naturals, additius especials, microfibres i fibres de vidre, tipus MAPEWALL INTONACA Y RINFORZA de Mapei o equivalent, classificat GP de categoria CS IV segons la norma EN 998-1, classificat G de classe M 15 segons l'EN 998-2. Reforçat amb malla especial de fibra de vidre 420g/m2 pre-impregnada resistent als àlcalis Mapenet EM 30 de Mapei, embeguda i centrada entre 2 capes d'uns 35 mm de gruix del morter (gruix total mínim de l'arrebossat 7 cm), garantint una superposició longitudinal de les peces de malla consecutives d'uns 15 cm, i ancorada al suport amb connectors de fibra de vidre resistents als àlcalis en forma de L Mapenet EM Connector de Mape de 38cm de longitudi fixats mitjançant ancoratge químic de vinilèster exempt d'estirè, Mapefix VEU SF de Mapei, cada 50x50cm. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en la fitxa tècnica dels productes. Acabat remolinat. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	132,82	€
P-903	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (SETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	16,11	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 146

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-904	P437-LR01	u	Tirafons Rothoblass UGZ 5x50 (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2,67	€
P-905	P437-LR02	u	Tirafons Rothoblass HBS 6x50 (DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,78	€
P-906	P43J-LR01	m2	Forjat de panell contralaminat de fusta (CLT), de 60 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta, amb tractament al autoclau i tractament superficial hidrofugant, transparent; desolidarització amb banda resiliènt, de cautxú EPDM extrudit, fijada con grapas; reforç de junts entre panells, mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom i segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, de goma butílica, amb armadura de polièster; resolució de trobades, mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat. El preu inclou la descàrrega del panell, per mitjà d'eslingues. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	167,42	€
P-907	P43J-LR02	m2	Forjat de panell contralaminat de fusta (CLT), de 50 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta, amb tractament al autoclau i tractament superficial hidrofugant, transparent; desolidarització amb banda resiliènt, de cautxú EPDM extrudit, fijada con grapas; reforç de junts entre panells, mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom i segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, de goma butílica, amb armadura de polièster; resolució de trobades, mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat. El preu inclou la descàrrega del panell, per mitjà d'eslingues. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	168,67	€
P-908	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2,43	€
P-909	P442-DG02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,54	€
P-910	P442-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45	€
P-911	P442-LR02	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 147

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-912	P442-LR05	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77	€
P-913	P442-LR06	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols (QUATRE EUROS)	4,00	€
P-914	P444-51X1	m	Perfil laminat UPN 270 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, galvanitzat, treballat a taller i col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques (CENT NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	109,33	€
P-915	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	2,45	€
P-916	P447-DMDG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45	€
P-917	P44C-DPOZ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2,52	€
P-918	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63	€
P-919	P44C-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat. (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74	€
P-920	P44C-LR04	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols (TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	3,87	€
P-921	P44C-LR05	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols. (TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,88	€
P-922	P4510-D58W	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	146,69	€
P-923	P4520-JFY8	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	122,30	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 148

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-924	P4520-LR00	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	149,49	€
P-925	P4534-LR01	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (CENT DIVUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	118,94	€
P-926	P4537-4AYE	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT TRENTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	130,41	€
P-927	P4537-LR01	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	123,69	€
P-928	P45C1-I4PB	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	125,76	€
P-929	P45C1-I4QR	m3	De lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	128,59	€
P-930	P45C1-JVT1	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	129,46	€
P-931	P45C1-LR01	m3	Formigonament per a lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (CENT DINOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	119,14	€
P-932	P45C1-LR08	m3	Llosa de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba. Inclou planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla i el seu apuntalament pel formigonat. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	138,80	€
P-933	P45C1-LR10	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	121,97	€
P-934	P45C6-LR01	m2	Llosa inclinada per a escala de 15 cm de gruix, de formigó vist HA-30/F/20/XS1, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 14 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de Fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 33,33kg/m2. Inclou capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006, encofrat amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb murs segons plànols de detall. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa. (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	238,72	€
P-935	P45G0-4SN0	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	161,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 149

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-936	P45G0-LR01	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/20/XC1, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat manualment (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	157,34 €
P-937	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	23,53 €
P-938	P4B0-LR02	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	11,27 €
P-939	P4B0-LR03	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre a portell, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi tipo HILTI RE 500 V3 (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	22,57 €
P-940	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN) (CATORZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	14,25 €
P-941	P4B0-LR05	u	Ancoratge de perfil metàl·lic a façana d'obra existent consistent en: perforacions de façana amb amb corona d'entre 150 i 200mm de diàmetre, reblert de la perforació amb Morter GROUT sense retracció, ancoratges passants de 4 barres d'acer M22 i platines de remat als dos costats de la paret. Inclou enderroc de façana i posterior reposició. Partida completament executada segons detalls de projecte. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	178,11 €
P-942	P4B0-LR06	u	Ancoratge passant de perfil metàl·lic a mur d'obra existent consistent en: perforacions amb taladradora de 36mm de diàmetre, reblert de la perforació amb Morter GROUT sense retracció, ancoratges passants barres d'acer M25. Partida completament executada segons detalls de projecte. (CATORZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	14,04 €
P-943	P4B0-LR08	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,68 €
P-944	P4B0-LR20	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre i 400mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	11,18 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 150

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-945	P4B0-LR21	u	Conector Tipus TECNARIA CFT 70 (DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2,69 €
P-946	P4B0-LR22	u	Conector Tipus TECNARIA CFT 40 (DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2,53 €
P-947	P4B0-LR23	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (ONZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	11,21 €
P-948	P4B0-LR24	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 8 mm de diàmetre i 300mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	10,97 €
P-949	P4B0-LR25	u	Perforació en pilar de fosa per injecció de morter a pressió, purga d'injecció i massissat del cap de pilar. (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85 €
P-950	P4B0-LR30	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200A o equivalent. (ONZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	11,16 €
P-951	P4B0-LR50	u	Connectors d'acer inoxidable de 8 mm de diàmetre i 400mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	6,27 €
P-952	P4B0-LR51	u	Perforació de forjat amb corona per col·locació de bigues HEB 160 (QUINZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	15,71 €
P-953	P4B0-LR65	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent. (SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	16,99 €
P-954	P4B3-FJXB	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89 €
P-955	P4B4-3FRH	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 151

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-956	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a llores d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1,95	€
P-957	P4BC-43MV	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1,95	€
P-958	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,58	€
P-959	P4D6-3UG2	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	34,37	€
P-960	P4D8-3UAH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta per a deixar el formigó vist (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	92,67	€
P-961	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	50,21	€
P-962	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a llores, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	36,81	€
P-963	P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a llores, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	58,29	€
P-964	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a llores, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	65,46	€
P-965	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a llores inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (CENT UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	101,39	€
P-966	P4DG-3XTB	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist (TRENTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	35,15	€
P-967	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	1,63	€
P-968	P4E2-LR01	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	142,76	€
P-969	P4E3-4410	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter mixt 1:0,25:3 (CATORZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	14,20	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 152

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-970	P4E5-DKMQ	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	31,97	€
P-971	P4E5-DKMU	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (TRENTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	36,08	€
P-972	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt (SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	772,86	€
P-973	P4FF-LR01	m3	Paret estructural per a revestir de 20 cm de gruix, de maó calat, HD, R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm2 (QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	442,55	€
P-974	P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3 (CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	584,47	€
P-975	P4FO-4SM3	m2	Revoltó ceràmic de maó de pla, un gruix de maó massís d'elaboració manual, d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4 (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	62,59	€
P-976	P4FQ-LR01	m2	Volta cilíndrica estructural de dos gruixos de maó pla, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (CENT TRETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	113,18	€
P-977	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT. (NORANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	93,12	€
P-978	P4L5-LR01	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/F/10/XC1 de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat. (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	57,80	€
P-979	P4L5-LR02	m2	Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-30/F/10/XC3+XS1 de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat. (CINQUANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	50,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 153

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-980	P4L5-LR03	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-30/B/20/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat. (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	57,51	€
P-981	P4L5-LR05	m2	Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/F/10/XC1 de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat. (QUARANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	49,12	€
P-982	P4M0-LR01	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 52 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 2,76 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/Ila, apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2.342,61	€
P-983	P4M0-LR02	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 48 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 1,4 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/Ila, apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.144,97	€
P-984	P4M0-LR05	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 48 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 2,1 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/Ila, apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (MIL DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.218,30	€
P-985	P4S4-LR01	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 240000N/mm2 i tensió màxima 4000N/mm i 300 g/m2 de pes, amb netja de l'àrid superficial amb radial de disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, arrodoniment de les arestes amb un radi mínim de 3cm, aplicació de dues capes d'emprimació epoxi tipus Betopox Carbo o equivalent i col·locació de fibra de carboni amb solape final de 20cm, presionant amb un rodillo especial d'alumini, deixant el teixit homogeni i sense arrugues. Col·locació segons alçat adjunt, adherida amb resina epoxi especial. Al dia següent aplicació d'una segona capa d'epoxi fluït i espolvorejat amb sorra de quars per acabat. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	185,75	€
P-986	P4S4-LR02	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària i 1,2mm d'espessor, tensió màxima 2850N/mm2 i mòdul elàstic 165000N/mm2, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	77,31	€
P-987	P4S4-LR03	m2	Reforç a confinament de pilars de formigó armat, mitjançant encamissat amb abocament en encofrat estanc, espessor de 30 mm sense armadura, de morter bicomponente fibrorreforçat, amb retracció controlada, d'altíssimes prestacions mecàniques (després de 28 dies: resistència a compressió de 130 MPa, resistència a flexió de 32MPa i mòdul d'elasticitat a compressió 37 GPa) i elevada ductilitat, per al seu ús amb fibres rígides d'acer Fibre HPC de Mapei, a base de ciments d'alta resistència, àrids seleccionats i additius especials, Planitop HPC de Mapei, sobre suport sòlid i resistent, adequadament preparat per a tenir una accentuada rugositat superficial d'almenys 5 mm, per a augmentar la capacitat de l'element	241,80	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 154

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			constructiu i assegurar un adequat recobriment. Planitop HPC compleix els requisits mínims de la norma UNEIX EN 1504-3 per als morters estructurals de la classe R4 i els requisits mínims de la norma UNEIX EN 1504-6. Per a assegurar el desenvolupament dels fenòmens expansius en contacte amb l'aire durant els primers dies de curat, el producte ha de barrejar-se, en la fase de preparació, amb un 0,25% de l'additiu reductor de la retracció hidràulica i la formació de microfissures, Mapecure SRA de Mapei. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per revestir d'alçària fins a 5m, amb desencofrant tipus DISARMANTE DMA 1000 o similar per evitar pèrdua d'aigua del morter. Inclou preparació del suport mitjançant abracció amb radial de disc de diamant i aspiració del pols i posterior saturació del suport amb aigua. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)		
P-988	P4SA-LR01	m2	CCT0_Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 20x20 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-30/B/20/XS1, abocat amb bomba, amb recolzament sobre voltes, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,34	€
P-989	P4SA-LR02	m2	CCT1_Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó armat HA-25/ F/ 10/ XC1 de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, amb recolzament sobre biguetes metàl·liques existents amb connectors tecnaria CTF 40 cada 15cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló. (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	49,04	€
P-990	P4SA-LR03	m2	CCT2_Reforç de sostre amb capa de compressió de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,05 m3/m2 de formigó armat HA-25/F/10/XC1, abocat amb bomba, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, amb recolzament sobre biguetes metàl·liques existents amb connectors tecnaria CTF 40 cada 15cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	46,30	€
P-991	P4SB-1EI01	m2	Reforç de volta de fàbrica amb morter bicomponent a base de calç hidràulica NHL i Ecopuzolana, tipus Plantip HDM restauro de Mapei i aramadura de fibra de vidre interna tipus Mapenet o Mapegrid de Mapeo o equivalent, abocat a ma. Inclou connexions puntuals amb flocs de fibra de vidre tipus Mapewrap Fiocco 6 mm cada 50 cm en els perímetres (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	88,88	€
P-992	P4SD-LR01	m	Substitució funcional de bigueta de formigó per a una llargària de sostre segons plànols de projecte, amb bigueta extensible en forma d'omega d'acer galvanitzat tipus NouBau o equivalent, format per tres perfils, connectats amb una planxa plegada de reforç soldada a la cara inferior i morter expansiu, pont d'unió de la planxa d'acer amb la bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, dues perforacions a la paret de suport a ambdós extrems del perfil, apuntament de l'element i de la zona d'influència amb puntal metàl·lic. Inclou massissat dels perfils i retacat dels perfils amb el sostre amb morter sense retracció, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	187,52	€
P-993	P4V1-LR01	u	Elaboració de pla d'auscultació de l'edifici 25 que consta de: - 4 fites d'anivellació - 4 pernès d'anivellament - 14 prismes - 40% de reemplaços dels diferents elements Tots segons indicacions de la direcció facultativa (SIS MIL SIS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	6.629,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 155

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-994	P4V1-LR02	u	Elaboració de pla d'auscultació de l'edifici 25 que consta de: - 14 fites d'anivellació - 15 pernys d'anivellament - 68 prismes - 30% de reemplaços dels diferents elements Tots segons indicacions de la direcció facultativa. (CATORZE MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	14.137,07	€
P-995	P4V1-PA01	u	Previsió de realització de 10 pilars de fosa nous (CINC MIL EUROS)	5.000,00	€
P-996	P4V1-PA02	pa	Previsió de reparacions arcs amb mortes de calç amb fibres (CINQUANTA MIL EUROS)	50.000,00	€
P-997	P4V1-PA03	m2	Previsió de reparacions revoltons amb morter de calç (NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,48	€
P-998	P4V1-PA04	pa	Previsió de reomplert de forats en murs portants amb obra de fàbrica massissa i reforços amb acer inoxidable i morter base de calç (VINT MIL EUROS)	20.000,00	€
P-999	P4V1-PA05	m2	Previsió de Reparació de lesions en murs de càrrega amb morter biocomponent fibroreforçat tipus Planitop HDM Restauro i malla estructural de fibra de vidre Mapegrid G220 de Mapei o equivalent (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	88,88	€
P-1000	P4V1-PA06	u	Previsió de lligat de cantonades en T o L amb injeccions de lletada i tubs de fibra de carboni (SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	72,36	€
P-1001	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73	€
P-1002	P4Z5-LR01	dm3	Reblert de pilars estructurals de fosa mitjançant injecció a pressió de morter sense retracció de ciment i sorra (SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,68	€
P-1003	P4Z5-LR02	dm3	Rejuntat de voltes amb platines, amb morter de calç (ZERO EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	0,97	€
P-1004	P4Z6-6YXN	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 3/4" ", soldat a la xapa col·laborant (TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3,16	€
P-1005	P5Z19-LR01	m3	Reomplert de voltes amb formigó cel·lular BASF Mastercell 110, densitat 300 kg/m3, o equivalent. (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	79,74	€
P-1006	P5Z25-50YM	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	23,52	€
P-1007	P5ZB3-HOM4	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 150 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	21,45	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 156

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1008	P5ZB3-HZ9O	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	21,26	€
P-1009	P5ZDC-I8CC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	35,80	€
P-1010	P786EI01	m2	Impermeabilització de superfície amb pintura tipus Primfix o similar de làtex amb una dotació de 0,12 kg/m2 aplicada en una capa (VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	8,97	€
P-1011	P7B2-5RJ9	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1,46	€
P-1012	P7C25-LR01	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de gruix variable amb un espessor mig de 50mm, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2-K/W, amb la superfície en relleu i cantell mitjamossa i recte, col·locada sense adherir (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	8,91	€
P-1013	P7CR1-5ZNA	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 3000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer galvanitzat llisa d'1 mm de gruix, col·locat (NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	93,68	€
P-1014	P7D5-EQG7	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	34,25	€
P-1015	P7D6-LR01	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R30 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	24,69	€
P-1016	P7D6-LR02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R90 (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	28,52	€
P-1017	P7D6-LR03	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total per aconseguir R120 (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	43,46	€
P-1018	P7D6-LR04	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R60 (VINT-I-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	26,15	€
P-1019	P7D6-LR05	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total 2500 µm. (CINQUANTA-NOU EUROS)	59,00	€
P-1020	P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120 (TRENTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	32,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 157

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1021P7DC-FIKW	u		Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastrada amb cargols (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	62,72 €
P-1022P7DC-FIKZ	u		Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastrada amb cargols (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	37,26 €
P-1023P7DC-FILO	u		Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastrada amb cargols (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	135,62 €
P-1024P7DD-65O5	m2		Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	72,23 €
P-1025P7J7-5QE2	m2		Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	9,63 €
P-1026P7R1-HIW5	m2		Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (VINT-I-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	22,15 €
P-1027P875-4SAE	m2		Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor (NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	9,50 €
P-1028P89H-HE8C	m2		Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (DEU EUROS)	10,00 €
P-1029P8B0-5Z7Z	m2		Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	8,57 €
P-1030P8B2-G2E4	m2		Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	18,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 158

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1031P8K3-5TR5	m		Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 160 i 200 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	29,43 €
P-1032P8KC-I582	m		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,34 €
P-1033P924-DX73	m2		Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	9,15 €
P-1034P93K-LR01	m2		Forjat de formigó armat de 30+5 cm de cantell total, sobre encofrat perdut de peces de polipropilè reciclat, C-30 CÀVITI o similar, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i abocat amb bomba, amb una unatia d'acer UNE-EN 10080 B 500 S de 5kg/m2, en capa de compressió de 5 cm de gruix; amb juntes de retracció de 5 mm de gruix, mitjançant tall amb disc de diamant si es necessari; sobre capa de compressió de forjat existent. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	62,69 €
P-1035P93Q-LR01	m2		Placa de formigó armat HA-30 / B / 20 / XC3, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 20x20cm i 8 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	54,15 €
P-1036P93Q-LR02	m2		Placa de formigó HA-30/ B / 20 /XC3, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	63,78 €
P-1037P93Q-LR05	m2		Placa de formigó armat HA-30 / F / 20 / XS1, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	54,06 €
P-1038P9G3-DVV5	m		Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	6,57 €
P-1039PAIMPEI00	pa		EDIFICI 12 - Partida alçada a justificar en concepte del muntatge de diferents maquetes a escala real de les zones més representatives del Projecte seguint les indicacions tan de projecte com de la Direcció Facultativa, delimitant cada zona d'actuació. Tots els materials i partides per a dur a terme l'execució de cada maqueta està inclòs en els amidaments de projecte, els quals es descomptaran de cada partida en qüestió, de manera que aquesta	10.317,14 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 159

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			partida alçada no contempla els materials ni la ma d'obra per a la realització de cada maqueta, però si tots els elements i mitjans auxiliars, així com totes les molèsties generades a nivell de planificació i organització d'obra. (DEU MIL TRES-CENTS DISSET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-1040	PAIMPEI01	pa	EDIFICI 25 - Partida alçada a justificar en concepte del muntatge de diferents maquetes a escala real de les zones més representatives del Projecte seguint les indicacions tan de projecte com de la Direcció Facultativa, delimitant cada zona d'actuació. Tots els materials i partides per a dur a terme l'execució de cada maqueta està inclòs en els amidaments de projecte, els quals es descomptaran de cada partida en qüestió, de manera que aquesta partida alçada no contempla els materials ni la ma d'obra per a la realització de cada maqueta, però si tots els elements i mitjans auxiliars, així com totes les molèsties generades a nivell de planificació i organització d'obra. (DOS MIL SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2.063,43 €
P-1041	PAIMPEI50	pa	EDIFICI 12 - Partida alçada a justificar en concepte d'ajudes dels diferents industrials sense contar la part de condicionaments i serveis, instal·lacions i serveis ja contades en el Lot 02. (QUINZE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	15.475,71 €
P-1042	PAIMPEI51	pa	EDIFICI 25 - Partida alçada a justificar en concepte d'ajudes dels diferents industrials sense contar la part de condicionaments i serveis, instal·lacions i serveis ja contades en el Lot 02. (CINC MIL CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	5.158,57 €
P-1043	PAV8-6Y99	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrimnt de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	61,97 €
P-1044	PAW6-X001	u	Subministrament i colocació de CGBT n/s segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CENT QUARANTA MIL SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	140.787,35 €
P-1045	PAW6-X002	u	Quadre ascensor (MIL CENT NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.190,69 €
P-1046	PAW6-X003	u	Subministrament i colocació de SQ SAI segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	4.808,19 €
P-1047	PAW6-X004	u	Subministrament i colocació de SQ 14 O1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINC MIL SIS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.645,78 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 160

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1048	PAW6-X005	u	Subministrament i colocació SQ 05 EDIF 25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL SIS-CENTS SETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.616,03 €
P-1049	PAW6-X007	u	Subministrament i colocació de SQ 14.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.270,77 €
P-1050	PAW6-X008	u	Subministrament i colocació de SQ 18 P3-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4.006,03 €
P-1051	PAW6-X009	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (SIS MIL SET-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	6.777,98 €
P-1052	PAW6-X010	u	Subministrament i colocació de SQ 04 PG-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINC MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	5.137,42 €
P-1053	PAW6-X011	u	Subministrament i colocació de SQ 11 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SET-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3.749,12 €
P-1054	PAW6-X012	u	Subministrament i colocació de SQ 15 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINC MIL SIS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.645,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 161

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1055PAW6-X013	u		Subministrament i colocació de SQ 15.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.270,75 €
P-1056PAW6-X014	u		Subministrament i colocació de SQ 19 P3-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4.006,03 €
P-1057PAW6-X015	u		Subministrament i colocació de SQ 20D CLIMA segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL VUIT-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4.834,13 €
P-1058PAW6-X016	u		Subministrament i colocació de SQ INCENDIS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL SIS-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.612,93 €
P-1059PAW6-X017	u		Subministrament i colocació de SQ BOMBERS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL SIS-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.612,93 €
P-1060PAW6-X018	u		Subministrament i colocació de SQ SP GEN A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINC MIL NORANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	5.090,43 €
P-1061PAW6-X019	u		Subministrament i colocació de SQ SN GEN C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINC MIL CENT SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.175,74 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 162

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1062PAW6-X023	u		Subministrament i colocació de SQ 01 PG-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINQUANTA-CINC MIL CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	55.058,54 €
P-1063PAW6-X024	u		Subministrament i colocació de SQ 16 P3-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4.006,03 €
P-1064PAW6-X025	u		Subministrament i colocació de SQ 13 P2-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	4.000,17 €
P-1065PAW6-X032	u		Subministrament i colocació de SQ 03 PG-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINC MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	5.137,42 €
P-1066PAW6-X037	u		Subministrament i colocació de SQ 10 P1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3.129,89 €
P-1067PAW6-X051	u		Subministrament i colocació de SQ 01.SAI naus segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (DOS MIL UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2.001,22 €
P-1068PAW6-X052	u		Subministrament i colocació de SQ TALLER segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL SET-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.792,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 163

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1069	PAW6-X053	u	Subministrament i colocació de SQ MENJADOR segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL NOU-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.975,90 €
P-1070	PAW6-X061	u	Subministrament i colocació de SQ CLIMA EDIF25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (VINT-I-CINC MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	25.859,80 €
P-1071	PAW6-X062	u	Subministrament i colocació de SQ 08.CIRCULACIO segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1.494,89 €
P-1072	PAW6-X063	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINC MIL CENT SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	5.106,08 €
P-1073	PAW6-X072	u	Subministrament i colocació de SQ 07 P1-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4.006,03 €
P-1074	PAW6-X073	u	Subministrament i colocació de SQ 12 P2-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	4.000,17 €
P-1075	PAW6-X074	u	Subministrament i colocació de SQ 12.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.270,77 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 164

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1076	PAW6-X081	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (NOU MIL VUIT-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	9.889,90 €
P-1077	PAW6-X082	u	Subministrament i colocació de SQ 02 PG-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINC MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	5.137,42 €
P-1078	PAW6-X083	u	Subministrament i colocació de SQ 09 RESTAURANT segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (NOU MIL CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	9.572,26 €
P-1079	PAW6-X085	u	Subministrament i colocació de SQ 13.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.270,77 €
P-1080	PAW6-X086	u	Subministrament i colocació de SQ 17 P3-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4.006,03 €
P-1081	PAW6-X087	u	Subministrament i SQ 20B CLIMA de distribució segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL VUIT-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	4.818,57 €
P-1082	PAW6-Y001	u	Subministrament i colocació de SQ SP 01 PG-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.653,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 165

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1083PAW6-Y002	u		Subministrament i col·locació de SQ SP 07 P1-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.653,61 €
P-1084PAW6-Y003	u		Subministrament i col·locació de SQ SP 12 P2-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4.462,47 €
P-1085PAW6-Y004	u		Subministrament i col·locació de SQ SP 12 Ax segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL CENT NORANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.193,08 €
P-1086PAW6-Y005	u		Subministrament i col·locació de SQ SP 16 P3-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.653,61 €
P-1087PAW6-Y006	u		Subministrament i col·locació de SQ 06 ACCES segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2.499,81 €
P-1088PAW6-Y007	u		Subministrament i col·locació de SQ SP GEN B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4.433,42 €
P-1089PAW6-Y008	u		Subministrament i col·locació de SQ SP 02 PG-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	3.653,61 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
(TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 166

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1090PAW6-Y009	u		Subministrament i col·locació de SQ SP 09 RESTAURANT segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.653,61 €
P-1091PAW6-Y010	u		Subministrament i col·locació de SQ SP 13 P2-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4.462,47 €
P-1092PAW6-Y011	u		Subministrament i col·locació de SQ SP 13 AX segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL CENT NORANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.193,08 €
P-1093PAW6-Y012	u		Subministrament i col·locació de SQ SP 17 PB-3 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.653,61 €
P-1094PAW6-Y013	u		Subministrament i col·locació de SQ EXUTORIS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1.429,31 €
P-1095PAW6-Y014	u		Subministrament i col·locació de SQ SP GEN C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL VUIT-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3.839,89 €
P-1096PAW6-Y015	u		Subministrament i col·locació de SQ SP 03 PG-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.653,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 167

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1097PAW6-Y016	u		Subministrament i colocació de SQ SP 10 P1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.653,61 €
P-1098PAW6-Y017	u		Subministrament i colocació de SQ SP 14 P2-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINC MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	5.372,59 €
P-1099PAW6-Y018	u		Subministrament i colocació de SQ SP 14.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL VINT-I-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1.021,18 €
P-1100PAW6-Y019	u		Subministrament i colocació de SQ SP 18 P3-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.653,61 €
P-1101PAW6-Y020	u		Subministrament i colocació de SQ SP GEN D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4.433,42 €
P-1102PAW6-Y021	u		Subministrament i colocació de SQ SP 04 PG-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.653,61 €
P-1103PAW6-Y022	u		Subministrament i colocació de SQ SP 11 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.653,61 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 168

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1104PAW6-Y023	u		Subministrament i colocació de SQ SP 15 P2-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINC MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	5.372,59 €
P-1105PAW6-Y024	u		Subministrament i colocació de SQ SP 15.x segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL VINT-I-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1.021,18 €
P-1106PAW6-Y025	u		Subministrament i colocació de SQ SP 19 P3-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.653,61 €
P-1107PAW6-Y026	u		Subministrament i colocació de SQ 05 EDIF25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (QUATRE MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	4.584,55 €
P-1108PAW6-Y027	u		Subministrament i colocació de SQ 08 PSCC segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINC MIL DOS-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5.209,80 €
P-1109PAW6-Y028	u		Subministrament i colocació de SQ EXTERIOR segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL CINC-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3.594,63 €
P-1110PAW6-Y030	u		Subministrament i colocació de SQ FV pati dinàmic segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL VINT-I-VUIT EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	1.028,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 169

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1111PAW6-Y031	u		Subministrament i colocació de SQ FV E20 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (VUIT-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	833,20	€
P-1112PAW6-Y032	u		Subministrament i colocació de SQ FV E25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	540,71	€
P-1113PAW6-Y033	u		Subministrament i colocació de SQ CLIMA E20 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3.628,11	€
P-1114PAW6-Y034	u		Subministrament i colocació de SQ PG+Paranimf SN segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2.382,32	€
P-1115PAW6-Y035	u		Subministrament i colocació de SQ PG+Paranimf SP segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.894,83	€
P-1116PAW6-Y037	u		Subministrament i colocació de SQ AIGÜES segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.461,51	€
P-1117PAW8-78PD	u		Subministrament i instal·lació de Retenidor 960119 de paret de baix perfil de 800N amb caixa i polsador, per porta tallafoç. Capsa de plàstic reforçat amb fibra i polsador de desbloqueig vermell. Amb ressort per impedir que es produeixin romanències garantint una força residual zero quan l'electroimant deixa d'estar alimentat, garantint el tancament immediat de la força. L'equip allibera la porta quan es deixa d'aplicar la tensió de 24Vcc. Inclou díode de protecció de polaritat invertit i supressió de sobre tensió integrat. Placa ferromagnètica articulada inclosa Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	102,32	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 170

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Marca HLSI Model 990119. (CENT DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)		
P-1118PB35-LR01	m2		Malla d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) tipus X-Tend, formada per malla romboidal d'acer inoxidable amb casquillos pretensats , inclou ferratges, col·locada (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	85,52	€
P-1119PD19-49LM	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	22,49	€
P-1120PD19-49LO	m		Desagüe de aparato sanitario con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, hasta bajante, caja o albañal (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	40,85	€
P-1121PD19-49LP	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	24,03	€
P-1122PD19-49LQ	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	21,96	€
P-1123PD19-49LR	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	29,32	€
P-1124PD19-49LZ	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	35,20	€
P-1125PD1G-8D3G	u		Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	39,67	€
P-1126PD35-8GKO	u		Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	121,45	€
P-1127PD35-8GKQ	u		Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	368,92	€
P-1128PD35-ZX01	u		Subministrament i col·locació d'elements d'obra civil i serralleria necessaris al centre de transformació d'acord amb les normes de companyia i normativa aplicable. (SIS MIL CENT DISSET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	6.117,17	€
P-1129PD50-I147	u		Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (CENT ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	111,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 171

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1130PD53-BX01		u	Sumideros de diámetro de salida exterior de la cazoleta de acero en Ø110mm RAINPLUS con placa base metálica para fijación en canalón y cubiertas planas, col·locada Marca ITALSAN o equivalent (TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	385,64	€
P-1131PD54-72Q1		u	Bonera sifónica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diámetro, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	92,89	€
P-1132PD55-E3O9		u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	79,82	€
P-1133PD5B-5WQX		m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 380 a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	186,26	€
P-1134PD5L-6QAU		m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diámetro (DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	10,09	€
P-1135PD5L-6QB1		m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diámetro i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (VINT-I-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	26,15	€
P-1136PD75-B2PI		m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrillada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 125mm de diámetro exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	60,77	€
P-1137PD75-B2PJ		m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrillada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 160mm de diámetro exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	76,44	€
P-1138PD75-B2PO		m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrillada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 200mm de diámetro exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (CENT CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	105,76	€
P-1139PD75-BX01		m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrillada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 40mm de diámetro exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (QUARANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	47,01	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 172

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1140PD75-BX02		m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrillada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 50mm de diámetro exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	49,86	€
P-1141PD75-BX03		m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrillada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 56mm de diámetro exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	49,86	€
P-1142PD75-BX04		m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrillada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 63mm de diámetro exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	49,93	€
P-1143PD75-BX05		m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrillada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 75mm de diámetro exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (CINQUANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	50,11	€
P-1144PD75-BX06		m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrillada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 90mm de diámetro exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	50,42	€
P-1145PD75-BX07		m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrillada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 110mm de diámetro exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	50,69	€
P-1146PD77-79G7		m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	125,05	€
P-1147PD77-79GD		m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	245,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1					Pàg.: 173
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1148PD77-79GP		m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricap a per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (NORANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	90,30	€
P-1149PD77-79HE		m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricap a per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	49,72	€
P-1150PD77-79HW		m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricap a per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	64,02	€
P-1151PD77-79I2		m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricap a per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	161,29	€
P-1152PD77-79IH		m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricap a per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	44,73	€
P-1153PD7D-HEJR		m	Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricap a per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	65,73	€
P-1154PDE1-X001		u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 395 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (MIL SET-CENTS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.700,40	€
P-1155PDE5-390K		u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 10 l/s i 2250 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 160 mm de diàmetre, col·locat (MIL CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.151,34	€
P-1156PDE5-IX01		u	Subministrament i col·locació de sistema de tractament d'aigües residuals asimilables a domèstiques, per obtenir aigües de qualitat de reutilització mitjançant tecnologia de membrana. El sistema compleix els requisits indicats a la norma UNE-EN 1641-2:2021 i amb les qualitats de reutilització indicades al RD 1620/2007. La instal·lació quedarà convenientment senyalitzada d'acord a punt 2.2 de DBHS4 de CTE Inclou: * Soplante de membrana * Bomba d'extracció de permeado * Sistema de cloració amb dipòsit de 25 litres, bomba i quadre elèctric * Connectat a BMS Inclou accessoris, Totalment instal·lat i en perfecte funcionament	12.161,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1					Pàg.: 174
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Marca REMOSA model GREM 1500VS o equivalent		
			(DOTZE MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-1157PDK0-EUW5	u		Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer galvanitzat de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	261,94 €	
P-1158PDK0-EUX1	u		Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal·lat (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	37,26 €	
P-1159PDK4-AJS2	u		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	268,64 €	
P-1160PDK4-AJS7	u		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	67,49 €	
P-1161PDK4-AJSE	u		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	60,41 €	
P-1162PDK4-I2BS	u		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (QUATRE-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	406,78 €	
P-1163PDK4-X001	u		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 150x150x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (CINC-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	563,44 €	
P-1164PDKY-HP20	u		Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	79,96 €	
P-1165PE3P-A4X1	u		Registre de guix laminat per a cel ras radiant de placa batent de 600 mm de llargària i 600 mm d'amplària, amb marc i compàs limitador d'obertura, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT VUITANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	180,34 €	
P-1166PE3P-A4X2	m2		Sunministrament i col·locació d' entramat metàl·lic compostat per reixeta de platina d'acer galvanitzat tipus "TRAMEX" de 30x2 mm, formant quadrícula de 30x30mm i bastidor amb unions electrosoldades, inclòs subestructura necessària. Muntatge mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer. (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	72,70 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 175

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1167	PE3P-A4X3	U	Treballs i material associat al trasllat de punts de càrrega de vehicles elèctrics existents fins una distància de 50m. Inclou: - Desmuntatge d'equips - Muntatge a la seva posició final - Extensió de línies elèctriques i de control - Obra civil associada - Posta en marxa Instal·lat i en funcionament. (DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2.897,62	€
P-1168	PE3P-A4X4	m2	Bancada i suport per equips fabricat amb perfil·leria metàl·lica i reomplert de formigó acord al per de cada unitat. Per a muntatge a terra o sostre dels equips. Inclou elements antivibratoris necessaris. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	53,96	€
P-1169	PE3P-AZ01	U	Treballs i material associat al trasllat de punts de centre de transformació existent fins una distància de 50m. Inclou: - Adequació de l'espai final on s'ubicarà el centre de transformació, inclouent elements tècnics, requeriments de sectorització i aïllament, obra civil associada - Desmuntatge i acopi d'equips tècnics existents - Instal·lació d'equips tècnics a la seva ubicació final - Cablejat i accessoris necessaris pel correcte funcionament en condicions normatives - Redacció de projecte MT del nou CT, tràmits amb companyia i indústria fins la seva legalització final. - Reconnexió de les línies existents en baixa tensió i connexió a la posició definitiva de CT Instal·lat i en perfecte funcionament (SEIXANTA-CINC MIL VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	65.024,87	€
P-1170	PE3P-AZ02	U	Treballs i material associat al trasllat d'escomesa elèctrica existent a l'edifici 20, per tal de mantenir el seu servei durant les obres. S'alimentarà des de la nova posició del CM Inclou: - Desconnexió i desmuntatge de cablejat existent d'escomesa, dins de l'àmbit d'intervenció de l'obra - Rasas necessàries per a portar l'escomesa fins el nou punt des del CM de companyia des d'on es dona servei - Estesa de nou cablejat en condicions acceptables per la companyia subministradora - Tancament de rases, finalització de feines, instal·lació de CGP receptora (inclosa) - Gestions amb companyia Instal·lat i en perfecte funcionament (DEU MIL DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	10.242,39	€
P-1171	PE3P-AZ03	U	Treballs associats al desmuntatge de la instal·lació de gas natural existent. Inclou: - Desmuntatges d'elements que no s'hagin d'aprofitar per a la nova instal·lació - Reconnexió de canonades a aprofitar (DOS MIL SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.735,12	€
P-1172	PE3P-AZ04	U	Feines associades a mantenir el servei i alimentació de caldera existent (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1.651,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 176

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1173	PE3P-AZ05	U	Adequació escomeses d'edificis propers per tal que no es vegi afectat per la intervenció (TRES MIL DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3.276,77	€
P-1174	PE3P-AZ06	U	Desmuntatge de instal·lacions existents (DOS MIL SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.735,12	€
P-1175	PE3P-AZ08	U	Trasllat de quadre elèctric existent, inclou: - Línies necessàries per donar continuïtat a les línies existents fins a la ubicació final del nou quadre - Nou quadre de les mateixes prestacions a l'existent - Caixa de connexions a la posició de quadre existent per traslladar les línies fins a la nova posició. - Feines associades amb l'edifici funcionant Muntant, en condicions normatives (TRETZE MIL SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	13.679,70	€
P-1176	PE3P-AZ10	U	Adequació de les instal·lacions afectades de l'edifici 20. - Adequació quadre elèctric (general i clima) - Escomesa elèctrica - Sanejament - Climatització i ventilació - Detecció - Resta de instal·lacions existents afectades Inclou petit material necessari. En funcionament normatiu (DEU MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	10.859,87	€
P-1177	PE41-38XV	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,88	€
P-1178	PE41-38XZ	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	9,47	€
P-1179	PE42-48RY	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	26,42	€
P-1180	PE42-48S0	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	45,63	€
P-1181	PE42-48T9	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,78	€
P-1182	PE42-48VF	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	48,61	€
P-1183	PE42-48VH	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	52,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 177

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1184	PE42-48VI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	68,88	€
P-1185	PE42-48VJ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	71,56	€
P-1186	PE42-48YP	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	74,52	€
P-1187	PE42-48YQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (SETANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	77,20	€
P-1188	PE42-48YR	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	79,55	€
P-1189	PE4A-8BVP	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	45,47	€
P-1190	PE4A-8BWM	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada (CENT SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	177,94	€
P-1191	PE4A-8BWR	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat (CENT CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	150,72	€
P-1192	PE4A-8X01	u	Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia col·lectiva EI120, de 200 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i de l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	176,79	€
P-1193	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	28,99	€
P-1194	PE54-35E5	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	36,96	€
P-1195	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, muntat exteriorment, adherit (TRENTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	37,11	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 178

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1196	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (CENT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	100,29	€
P-1197	PEB1-9K06	u	Cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb bateria d'aigua, amb una velocitat de sortida d'aire de 8 a 10 m/s, 10 a 15 kW de potència calorífica i un cabal màxim de 1500 a 2500 m3/h, de tensió d'alimentació 230 V, amb 2 posicions de velocitat, col·locada encastada (DOS MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2.325,53	€
P-1198	PEC4-CS56	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 1250 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 200 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió Marca S&P model CADB/T-HED27 pro (MIL SIS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1.671,91	€
P-1199	PEE1-C001	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de producció bomba de calor aire/aigua polivalent poe un funcionament a 4 tubs, amb un SEER mínim de 3.14 per una potència de 150kW de fred i 120kW en calor Amb grup hidrònic integrat Instal·lada i posada en marxa per tècnic fabricant (SEIXANTA-CINC MIL NOU-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	65.960,28	€
P-1200	PEE1-C002	u	Subministrament i col·locació de circuits hidràulics de fred i calor per a distribució a 4 tubs, per tal de donar servei, des de la producció de sala tècnica de E20 a les plantes 1 i 2 de l'edifici 20. Es preveurà vàlvules de tall i equilibrat a l'entrada de cada planta per una potència per planta de 80kW en fred i 60kW en calor. El circuit es connectarà a l'equip de producció previst, incloent dipòsits d'inèrcia, expansió, claus de tall, equilibrat, filtres, interruptor de fluxe, manòmetres, tèrmòmetres, sondes, contador d'energia tant pel circuit de fred com de calor	39.440,02	€
P-1201	PEE1-CROF	u	Subministrament i instal·lació de bomba de calor polivalent, capaç de produir fred i calor de formasimultània, amb recuperació de calor, per un sistema de distribució a 4 tubs, de les següents : CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipo de fluido AGUA Glicol % 0 Factor de ensuciamiento m²K/kW 0,018 Temperatura entrada fluido (refrigeración) °C 12,00 Temperatura salida fluido (refrigeración) °C 7,00 REFRIGERACIÓN Caudal l/s 15,13 Pérdida de carga kPa 43,0 Presión estática útil nominal kPa 167 REFR. + REC. Caudal l/s 16,61 Pérdida de carga kPa 51,8 INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología fluido AGUA Glicol % 0 Ensuciamiento m²K/kW 0,018 CALEFACCIÓN Temperatura entrada fluido (calefacción) °C 40,00 Temperatura salida fluido (calefacción) °C 45,00	110.070,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 179

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Caudal l/s 17,56 Pérdida de carga kPa 57,9 Presión estática útil nominal kPa 131 REFR. + REC. Fluid inlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 40,00 Fluid outlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 45,00 Caudal l/s 21,48 Pérdida de carga kPa 86,7	
			AMBIENTE Temperatura aire (refrigeración) °C 35,0 Temperatura aire (calefacción) °C 7,0 REFRIGERACIÓN (EN14511) Potencia frigorífica kW 317,2 Potencia absorbida compresor kW 121,4 Potencia absorbida ventiladores modo chiller kW 7,00 Potencia absorbida total kW 130,0 EER kW/kW 2,440 ESEER EN14511 kW/kW 3,940	
			REFRIGERACIÒN CON RECUPERACIÒN TOTALE (EN 14511 VALUE) Potencia frigorífica kW 348,1 Potencia térmica al recuperador kW 444,2 Potencia absorbida total kW 107,7 TER kW/kW 7,359 CALEFACCIÓN (EN14511) Potencia térmica total kW 363,0 Potencia absorbida compresores (calefacción) kW 107,1 Potencia absorbida ventiladores modo Bomba de calor kW 7,00 Potencia absorbida total kW 116,3 COP kW/kW 3,120 SCOP SCOP Official (Reg. 813/2013 UE) BAJA TEMPERATURA Tipo de clima Average Temperatura de la aplicación °C 35 Tipo de caudal Fijo Tipo de temperatura Variable Temperatura bivalente °C -7,0 PDesign kW 216 Qhe kWh 126617 SCOP 3,52 Rendimiento ?s % 138 Clase de eficiencia estacional -	
			INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4'' Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua intercambiador de calor l 79,0 Contenido mínimo de aguaen el sistema l 890	
			INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4'' Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua l 79,0	
			Tipología ventilador AXIAL Cantidad N° 10	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 180

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 F.L.I. kW 6x1.2+4x0.31 F.L.A. A 6x2.2+4x0.52 REFRIGERACIÒN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal de aire nominal m³/s 27,28 Presión estática externa nominal Pa 0	
			CALEFACCIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal aire m³/s 27,28 Presión estáticaCOMPRESORES Tipo de compresor SCROLL N.º compresores N° 4 N.º circuitos N° 2 Grados N° 4 Grado mínimo % 25 Regulación STEPS Carga aceite kg 32,0 F.L.I. - Máxima potencia absorbida kW 3x34.5+1x42 F.L.A. - Máxima corriente absorbida A 3x55.1+1x68.4 L.R.A. - Corriente de arranque de cada compresor A 3x326+1x298	
			REFRIGERANT Refrigerante R454B Carga teórica de refrigerante kg 87,3 GWP100 value (from IPCC AR5) 467 CO2 equivalent t 40,8	
			Potencia sonora total en calefacción dB(A) 89 a 10m	
			L'equip disposa de grup hidrònic integrat amb bomba de baixa pressió. L'equip disposa de les següents característiques generals i opcionals: - Reg.2013/813 SCOP compliant - POWER SUPPLY: 400V/3ph/50Hz+PE - R454B refrigerant - UNIT WITH PED RULES - WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY - AUXILIARY SIGNAL 4-20mA - WITH DISPLAY PROTECTION - VAR.FAN SPEED LOW AMB.CONTROL - EV - CONSTANT FLOW - CD - CONSTANT FLOW - UNIT WITH ACOUSTICAL ENCLOSURE - SIDE PANELS ON THE COILS - SUPPORTS AND NYLON - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP - NIGHT MODE - KIPlink + LARGE KEYBOARD - ENERGY METER FOR W3000 - EV - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - CD - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - SPRING TYPE ANTIVIBR.MOUNTING	
			CONTROL - MANAGER 3000+ 4T - CLIMAVENETA BRAND - Up to 6 units - WITH SETPOINT COMPENSATION - STD CHARTS ON DASHBOARD - DIRECT WIFI X PROXIMITY KEYB. - HIGH PRIORITY ALARMS - WEB-MANAGER (ENGLISH) - INTERNET VIA LAN (1) - WITHOUT TRANSDUCER - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 181

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Instal.lada, inclòs accessoris d'instal.lació i mitjans auxiliars, i posada en marxa per tècnic fabricant	
			Marca CLIMAVENETA, model NX2-Q-G06 /SL /0344, ENERGYRAISER o equivalent	
			(CENT DEU MIL SETANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	
P-1202	PEG6-5X01	u	Subministrament i instal.lació de Unitat exterior LG Multi V S monofàsica, model ARUN040GSS0, de 12,1 KW en fred i 12,5 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARUN040GSS0 (CINC MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	5.342,85 €
P-1203	PEG6-5X02	u	Subministrament i instal.lació deUnitat exterior LG Multi V S monofàsica de refrigerant R32, model ZRUN040GSS0, de 12,1 KW en fred i 12,1 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ZRUN040GSS0 (CINC MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	5.230,95 €
P-1204	PEG6-5X03	u	Subministrament i instal.lació de Unitat exterior LG Multi V 5, funcionament a Bomba de calor, model ARUM080LTE5, de 22,4 KW en fred i 25,2 KW en calor Instal.lada Marca LG model ARUM080LTE5 (DEU MIL CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	10.149,02 €
P-1205	PEG6-5X04	u	Subministrament i instal.lació de Unitat exterior LG Multi V 5, funcionament a Bomba de calor, model ARUM100LTE5, de 28 KW en fred i 31,5 KW en calor Instal.lada Marca LG model ARUM100LTE5 (ONZE MIL CENT DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	11.102,98 €
P-1206	PEG6-5X05	u	Subministrament i instal.lació deUnitat interior Multi V de LG Split de paret Art Cool Estàndard, model ARNU05GSJC4, de 1.6 KW en fred i 1.8 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU05GSJC4 (MIL CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.105,42 €
P-1207	PEG6-5X06	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Split de paret Art Cool Estàndard, model ARNU12GSJC4, de 3.6 KW en fred i 4 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU12GSJC4 (MIL DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.244,19 €
P-1208	PEG6-5X07	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU05GTRB4, de 1.6 KW a fred i 1.8 KW en calor Instal.lada Marca LG model ARNU05GTRB4 (MIL QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.420,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 182

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1209	PEG6-5X08	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU07GTRB4, de 2.2 KW a fred i 2.5 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU07GTRB4 (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.465,40 €
P-1210	PEG6-5X09	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU09GTRB4, de 2.8 KW a fred i 3.2 KW en calo Instal.lada Marca LG model ARNU09GTRB4 (MIL CINC-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.509,81 €
P-1211	PEG6-5X10	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU12GTRB4, de 3.6 KW a fred i 4 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU12GTRB4 (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.559,64 €
P-1212	PEG6-5X11	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU21GTQB4, de 6.0 KW a fred i 6,8 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU21GTQB4 (MIL SET-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.784,97 €
P-1213	PEG6-5X12	u	Panell frontal per a uds. interiors cassettes 4 vies 60x60 (per als models del 05 a 21) Instal.lat Marca LG model PT-QAGW0 (CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	512,42 €
P-1214	PEG6-5X13	u	Subministrament i instal.lació deUnitat Interior HYDRO KIT per a sistemes Multi V de LG, model ARNH08GK3A4, d'alta temperatura i 8 HP. Instal.lat Marca LG model ARNH08GK3A4 (SET MIL CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	7.198,22 €
P-1215	PEG6-5X14	u	Subministrament i instal.lació de Sistema partit LG Free Combination CONFORT, de refrigerant R32 tipus split de paret Inverter monofàsic (8,0-9,0 kW), compost per: - Unitat interior LG split de paret Inverter, model US30F.NR0, de 8,0 kW a fred i 9,0 kW a calor. - Unitat exterior LG Inverter monofàsic, model UUB1.U20, de 8,0 kW en fred i 9,0 kW en calor. Instal.lat Marca LG model US30F + UUB1 (US30F NR0+UUB1 U20) (DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2.599,61 €
P-1216	PEG6-5X15	u	Subministrament i instal.lació deUnitat Interior HYDRO KIT per a sistemes Multi V de LG, model ARNH04GK3A4, d'alta temperatura i 4 HP. Instal.lat Marca LG model ARNH04GK3A4 (CINC MIL DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	5.285,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 183

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1217PEJT-X008	u		Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire per 18000, de construcció interior i disposició vertical, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 18000 m3/h Pressió estàtica disponible: 200 Pa Potència sonora: 90.9 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 91.7 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 25 °C- 50 %HR / 13 °C- 93.9 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 61.5 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 20 °C / 30 °C -Filtres Impulsió: G4 -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 63dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2	22.214,76 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 184

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat. (VINT-I-DOS MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-1218PEJT-X101	u		Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació continua de 0 - 100% adequant de manera continua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 580 m3/h Cabal aire màxim previst: 648 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 44 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 3.81 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 2.72 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 1.94 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-4.5-4TP-AISL O EQUIVALENT (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.656,48 €
P-1219PEJT-X102	u		Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació continua de 0 - 100% adequant de manera continua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1073 m3/h Cabal aire màxim previst: 1166 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 49 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 5.8 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.33 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.44 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-6-4TP-AISL + aïllament o equivalent (MIL SET-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1.784,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 185

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1220	PEJT-X103	u	Subministrament i instal·lació deUnitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1199 m3/h Cabal aire màxim previst: 1264 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 50 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 6.5 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.84 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.83 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-7-4TP-AISL + aïllament o equivalent (MIL SET-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1.784,31 €
P-1221	PEJT-X104	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 1600 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.6 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 58.6 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 54 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 11.19 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 6.14 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 325 x 1250 x 2025 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 181 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge Marca / model: TROX / TBS-EC/18/CL25/1600/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent (DOS MIL NOU-CENTS VINT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2.920,69 €
P-1222	PEJT-X105	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 2100 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.9 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 61 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 55 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 15.01 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 8.32 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1000 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 210 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/23/CL25/2100/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent (TRES MIL CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	3.104,85 €
P-1223	PEJT-X106	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 4400 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 71.3 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 67.8 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 59 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 31.23 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 17.26 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1800 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 337 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/400	4.409,14 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 186

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1222	PEJT-X105	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 2100 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.9 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 61 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 55 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 15.01 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 8.32 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1000 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 210 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/23/CL25/2100/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent (TRES MIL CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	3.104,85 €
P-1223	PEJT-X106	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 4400 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 71.3 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 67.8 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 59 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 31.23 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 17.26 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1800 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 337 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/400	4.409,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 187

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou accessoris de muntatge		
			-Marca / model: TROX / TBS-EC/47/CL40/4400/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent (QUATRE MIL QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)		
P-1224	PEK0-67A8	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (TRES-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	320,75	€
P-1225	PEK1-6SBJ	u	Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 Nm, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	162,78	€
P-1226	PEK6-X001	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?)o S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-1500-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00 (SIS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	685,30	€
P-1227	PEK6-X002	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?)o S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0750-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00 (CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	572,69	€
P-1228	PEK6-X003	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?)o S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire	503,36	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 188

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (CINC-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)		
P-1229	PEK6-X004	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?)o S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0750-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	524,56	€
P-1230	PEK6-X005	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?)o S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0700-350-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	495,42	€
P-1231	PEK6-X006	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?)o S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0200-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	430,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 189

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1232	PEK6-X007	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-1100-350-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00 (CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	570,05	€
P-1233	PEK6-X008	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (CINC-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	503,36	€
P-1234	PEK6-X009	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0500-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	444,19	€
P-1235	PEK6-X010	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i	503,36	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 190

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (CINC-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)		
P-1236	PEK6-X011	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (CINC-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	503,36	€
P-1237	PEK6-X012	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0500-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	475,98	€
P-1238	PEK6-X013	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per	523,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 191

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal·lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-250-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-1239	PEK6-X014	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal·lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-315-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	575,58 €
P-1240	PEK6-X015	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal·lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-280-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	532,80 €
P-1241	PEK6-X016	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal·lada	618,35 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 192

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca SCHAKO model BSKRPR-S-355-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-1242	PEK6-X017	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal·lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-500-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00 (SET-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	720,78 €
P-1243	PEK6-XX01	u	Subministrament i instal·lació de SISTEMA DE COMUNICACIÓ I SUPERVISIÓ EASY BUS El sistema de de bus de senyalització i commutació de SCHAKO EasyBus pot ser utilitzat entre altres per controlar i supervisar comportes tallafocs elèctriques i mecàniques de 24 V CC (estàndard), comportes d'extracció de fum, detectors de fum així com reguladors de cabal amb regulació de 0 a 10 V o comportes de ventilació amb accionament de 2/3 posicions. Els mòduls estan alimentats a través de la xarxa de distribució de 230 V CA. La modulació de l'EasyMaster es desconnecta de la xarxa local mitjançant un filtre de xarxa. El filtre de xarxa desconnecta el sistema EasyBus de la xarxa de baixa tensió de l'empresa productora i distribuïdora d'energia i viceversa (atenuació de senyal a les dues direccions). La modulació de les dades es fa directament mitjançant els equips Easy Master. La longitud màxima del cable per EasyMaster està limitada a 1000 metres. A cada unitat mestra es poden connectar fins a 128 mòduls EasyBus. Inclou: 1 uts EASY BUS EasyS-A03-AAC-MASD per a 67 comportes tallafocs i 1 modul easy FION per a ventiladors (entrades i sortides per a regulació i monitorització de ventiladors d'extracció/aportació). 10 SENYALS DIGITALS D'ALARMA DE INCENDIS. Sistema a 24 V amb interfície MOD BUS (Easy-MOD) Per a comunicacio amb BMS clima- CONJUNT INTEGRAT EN QUADRE DE CONTROL DE PARET 760X760X300 - AMB PANTALLA TACTIL DE MONITORITZACIÓ. COMUNICACIÓ PER MOD-BUS a BMS de l'edifici 67uts Mòduls EASY3-B PER A COMPORTES A 24v 800ml cable pla EasyZ-0000FKH 3x2,5 mm2 lliure halògens Derivacions de cable en nusos de cabel bus de comunicacions Terminacions de cable bus de comunicacons Posada en marxa de supervisió i programació de la integració per tècnic de SCHAKO Marca SCHAKO (QUARANTA-TRES MIL DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC	43.231,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 193

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CÈNTIMS)	
P-1244	PEK8-6X01	u	Subministrament i instal.lació de Difusor lineal de terra FBS per a incorporació en terres tècnics o en façanes. Gran penetració en vertical amb una dT elevada. Àmplia extensió de l'aire impulsat i molt ràpid disminució de la temperatura i la velocitat a la zona ocupada fins al nivell del terra. Adequat per a sales de conferències. Compost per difusor lineal DSFDSXW (-70), 1 ranura, perfil de marc ample (-PB), comporta de regulació integrada de xapa d'acer galvanitzat. Rail de ranura de perfil de marc d'alumini anoditzat en color natural (E6/EV1) o alumini lacat en RAL 9010 (blanc) amb cintes aïllants, cistella col·lectora de brutícia integrada i extrems a banda i banda. Lames de plàstic, color semblant a RAL 9005 (-L9005, negre) o RAL 9010 (-L9010, blanc). Fixació amb urpes de fixació. Inklusivament nucli de poliestirè expandit per abocar el paviment flotant. Model: SCHAKO tipus FBS-SS Instal.lat Marca SCHAKO model FBS-SS-00-70-125-2000-B-DK0-GD0-KHV-OA0-ES (2 x tramos de 1000 mm)	468,75 €
			(QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-1245	PEK8-6X02	u	Subministrament i instal.lació de Difusor de sostre, marca SCHAKO de la sèrie DBB, per a impulsió (Z). Placa frontal construïda en xapa d'acer electrocincada, en execució estàndard lacada al forn de color RAL 9010 (blanc) o RAL a definir. Lames deflectora orientables ajustables individualment sense necessitat de desmuntar el difusor, amb perfil aerodinàmic que permet guiar la venda d'aire mantenint constant la secció lliure, pèrdua de càrrega i nivell sonor, fabricades en plàstic en colors blanc LW (similar a 9010), negre LS, o alumini (LA). Possibilitat d'execució a: Versió A amb lamel·les en una única direcció (1 o 2 vies d'impulsió), Versió B amb lamel·les a dues adreces (2 o 3 vies d'impulsió) o versió C amb lamel·les en 3 adreces (3 o 4 vies de impulsió). Fixació mitjançant muntatge ocult (VM) a plènum. Plènum ASK, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat, per a impulsió amb xapa equalitzadora i comporta reguladora (DK). Junta labial de goma (GD) i aïllament interior (li). Instal.lat Marca SCHAKO model DBB-A-Z1-01225-215-N-SB-RALDF-L9005-SM-SN-B0 + PLENUM AK-50-01225-215-N-SM-SVDK1-GD0-li-KHS-KBS-SDS-S1 (1 X BOCA Ø248)	436,91 €
			(QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	
P-1246	PEKG-4X01	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	331,15 €
			Instal.lada	
			Marca SCHAKO model VMPR-Ø250-SV-XXXX-KA0-DS2-E000 o equivalent (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-1247	PEKG-4X02	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	379,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 194

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Instal.lada	
			Marca SCHAKO model VMPR-Ø315-SV-XXXX-KA0-DS2-E000 o equivalent (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-1248	PEKG-4X03	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	363,28 €
			Instal.lada	
			Marca SCHAKO model VMPQ-200-100-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	
P-1249	PEKG-4X04	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	384,03 €
			Instal.lada	
			Marca SCHAKO model VMPQ-300-150-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	
P-1250	PEKG-4X05	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	416,83 €
			Instal.lada	
			Marca SCHAKO model VMPQ-400-200-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-1251	PEKG-4X06	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	497,16 €
			Instal.lada	
			Marca SCHAKO model VMPQ-400-250-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent (QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 195

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1252	PEKG-4X07	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	677,24 €
			Instal·lada	
			Marca SCHAKO model VMPQ-500-400-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-1253	PEKG-4X08	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	669,87 €
			Instal·lada	
			Marca SCHAKO model VMPQ-600-300-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent (SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1254	PEKG-4X10	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	881,07 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0503-0503-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=04986-DS4-NA o equivalent (VUIT-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-1255	PEKG-4X11	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	984,69 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=08683-DS4-NA o equivalent (NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 196

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2).. Inclou motor 0/10V Instal·lada	
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=08551-DS4-NA o equivalent (NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-1256	PEKG-4X12	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	881,07 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0503-0503-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05083-DS4-NA o equivalent (VUIT-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-1257	PEKG-4X13	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	984,69 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=08683-DS4-NA o equivalent (NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-1258	PEKG-4X14	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a	815,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 197

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=04045-DS4-NA o equivalent (VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1259	PEKG-4X15	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	815,87 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0711-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05687-DS4-NA o equivalent (VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1260	PEKG-4X16	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	841,49 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0711-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05687-DS4-NA o equivalent (VUIT-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 198

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1261	PEKG-4X17	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-1003-0357-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=09337-DS4-NA o equivalent (VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	895,04 €
P-1262	PEKG-4X18	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0634-0357-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05115-DS4-NA o equivalent (VUIT-CENTS SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	807,72 €
P-1263	PEKG-4X19	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2).	815,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 199

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou motor 0/10V Instal.lada	
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=03866-DS4-NA o equivalent (VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1264	PEKG-4X20	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal.lada	815,87 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=03832-DS4-NA o equivalent (VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1265	PEKG-4X21	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal.lada	815,87 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=02733-DS4-NA o equivalent (VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1266	PEKG-4X22	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal.lada	799,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 200

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal.lada	
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0503-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=03252-DS4-NA o equivalent (SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-1267	PEKJ-3X02	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-00525-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ERO (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	124,98 €
P-1268	PEKJ-3X03	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-01025-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ERO (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	194,30 €
P-1269	PEKJ-3X04	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-02000-225-B-RAL A DEFINIR-KB-ERO (QUATRE-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	419,52 €
P-1270	PEKJ-3X05	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-02000-225-B-RAL A DEFINIR-KB-ERO (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	342,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 201				
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1271	PEKJ-3X06	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-04000-325-B-RAL A DEFINIR-VM-ER1 (SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	665,91 €
P-1272	PEKJ-3X07	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-00525-125-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0 (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	99,96 €
P-1273	PEKL-X002	u	Reixeta intumescent 200x200mm (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	53,50 €
P-1274	PEKL-X003	u	Reixa d'intemperie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	137,42 €
P-1275	PEKN-1KG0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i fixada al bastiment (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	218,45 €
P-1276	PEKO-AGWL	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050 a 1400 mm d'amplària, 900 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 7 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 100 mm de gruix i amb una separació entre elles de 50 a 100 mm, col·locat (MIL TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.398,88 €
P-1277	PEM1-BHH3	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 2500 m3/h de cabal màxim, motor acoblat directament al rodet trifàsic de 400 V i 1,1 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 12/12, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col·locada (CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	514,34 €
P-1278	PEMA-FZ01	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 1350m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model TD-SILENT ECOWAT 2000/315 (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	430,43 €
P-1279	PEMA-FZ02	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 2520m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model CVB-240/240N RE 245W (SET-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	730,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 202				
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1280	PEMA-FZ03	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 2786m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model CVB-270/200N RE 245W (SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	674,17 €
P-1281	PEMA-FZ04	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 810m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model TD-1300/250 SILENT ECOWATT (SIS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	633,01 €
P-1282	PEMA-FZ05	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 810m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model TD-1000/200 SILENT ECOWATT (CINC-CENTS TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	503,01 €
P-1283	PEN0-9G54	u	Bastiment per a filtre d'aire de plafó d'acer galvanitzat, per a muntar entre conductes o als extrems del circuit, per a un filtre de 595x595 mm i de 100 mm de gruix com a màxim, retenció del filtre per molles de fixació i junt d'estanquitat de neoprè, accessibilitat frontal, col·locat (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	51,38 €
P-1284	PEP6-8X01	u	Subministrament i instal.lació de Vàlvula de disc per a retorn, amb disc de vàlvula ajustable., composta per marc frontal rodó de xapa d'acer (-SB) lacat en color RAL 9010 (blanc). Amb disc de vàlvula de xapa d'acer ajustable (lecat al color del marc frontal), per a la regulació del cabal daire. Contrafemella per al bloqueig de la regulació del cabal d'aire així com claveguera roscat d'acer galvanitzat. Inclou cèrcol de muntatge de xapa d'acer galvanitzat, amb tancament en baioneta (muntatge de la vàlvula de disc al cèrcol de muntatge). Fixació del cèrcol de muntatge al sostre mitjançant muntatge roscat (-SM), amb esquadra de fixació. Instal.lat Marca SCHAKO model STV-A-125-SB-9010-SM-00 (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,94 €
P-1285	PEU6-6STT	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', col·locat roscat (QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	442,87 €
P-1286	PEU7-6Z01	u	Subministrament i instal.lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat perl circiot de CALOR, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 HEAT (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió - Control Entropy - Datalogger/Webserver HEAT - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant	51.895,01 €
P-1287	PEU7-6Z02	u	Subministrament i instal.lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat perl circiot de FRED, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 COOL (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió -Control Entropy - Datalogger/Webserver COOL - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant	42.524,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 203

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Instal.lat, connectat i en perfecte funcionament (QUARANTA-DOS MIL CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-1288	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat (DISSET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	17,32 €
P-1289	PEUE-6YPR	u	Termómetro de mercurio, con vaina de 1/2" de diámetro, de esfera de 100 mm, de <= 120°C, colocado roscado (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	28,95 €
P-1290	PEV1-Z001	m	Subministrament i instal·lació de metre lineal de cable manguera pel llaç analògic. Format per un parell de fils trensats i apantallats de secció 1,5mm2. Trensat de 20 voltes per metre. Pantalla d'alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell i coure pulit flexible, resistent al foc i lliure d'halògens. Aïllament de silicona, instal·lat en safata de cables de senyals. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material. Totalment mesurada la longitud, instal·lat, connexionat i provat. (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2,33 €
P-1291	PEV2-9010	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	123,18 €
P-1292	PEV2-A000	u	Interruptor de nivell per a dipòsit, muntat i connectat (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	342,41 €
P-1293	PEV4-1210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2,25 €
P-1294	PEV4-2001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (DINOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	19,08 €
P-1295	PEV4-6X01	u	Subministrament i instal·lació de Solució Wintel PE25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ``XXL + intravision``, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 28 sortides per relé, 30 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6 i dues bases P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel·la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 1000x800x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borer de connexió: Provat en origen. Marca Wintel o equivalent (ONZE MIL CINC-CENTS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11.500,84 €
P-1296	PEV4-6X02	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul d'ampliació de la solució Wintel de control compost per mòduls de control totalitzant 14 entrades digitals, 14 sortides per relé, 12 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 12 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat en dues bases P9. Muntat amb armari 600x400x250 amb les proteccions normatives. Provat en origen. Marca Wintel o equivalent (SIS MIL VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	6.084,34 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 204

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1297	PEV4-6X03	u	Subministrament i instal·lació de Solució Wintel PG25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ``XXL + intravision``, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 6 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat en una base REDY P6 i una base P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel·la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borer de connexió: Provat en origen.	8.630,09 €
P-1298	PEV4-6X04	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul passarel·la Modbus/Modbus TCP, inclosa font d'alimentació muntat en petit armari de control, llest per a funcionar Marca Wintel o equivalent (VUIT MIL SIS-CENTS TRENTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	787,00 €
P-1299	PEV4-6X05	u	Subministrament i instal·lació de Conjunt de mòduls IO remots amb connexió Modbus totalitzant 30 entrades digitals, 92 sortides per relé i 64 sortides analògiques 0-10V. Per a muntatge distribuït en sub-quadres elèctrics. Marca Wintel o equivalent (SET MIL TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	7.330,13 €
P-1300	PEV4-6X06	u	Subministrament i instal·lació de Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la regulació del funcionament de la producció i les UTES. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de Modbus RTU, integració dels controladors de fancoil i de les sondes de temperatura i CO2 ambient per mitjà de Modbus RTU. Inclou integració en protocol BACNET de les bombes de calor, el sistema d'il·luminació DALI. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a WINTEL perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final dobra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema.	20.167,24 €
P-1301	PEV4-6X07	u	Subministrament i instal·lació de Concentrador datalogger SDS-BB-GTW1 per a publicació de dades a plataforma SENTILO, dotatb de Comunicació: Port Ethernet, Adquisició de dades: Modbus RTU, Modbus TCP (IEC 870-5-102 integrat), Publicació de dades: Plataforma SENTILO. Treballs d'enginyeria, programació i proves de funcionament en la RTU. Disseny As-Built de el projecte de monitorització segons especificacions Annex de Monitoratge d'Edificis, de l'Agència d'Energia de Barcelona Marca Wintel o equivalent (DOS MIL SET-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2.726,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 205

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1302	PEV4-6X08	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcinals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WKLU_100	367,77	€
			Marca Wintel o equivalent (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)		
P-1303	PEV4-6X09	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor de temperatura i CO2 exterior, dotada de 2 sortides proporcinals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WHDU	516,18	€
			Marca Wintel o equivalent (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)		
P-1304	PEV4-6X10	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor temperatura i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM	592,01	€
			Marca Wintel o equivalent (CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)		
P-1305	PEV4-6X11	u	Subministrament i instal.lació deTransmissor temperatura, humitat i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM-RH	637,51	€
			Marca Wintel o equivalent (SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)		
P-1306	PEV4-6X12	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor temperatura, humitat i CO2 ambient per a muntatge en superfície, dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDHMRH	489,10	€
			Marca Wintel o equivalent (QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)		
P-1307	PEV4-6X13	u	Subministrament i instal.lació de Sonda temperatura per a conducte , tipus PT1000. Model WTEK_PT1000	158,69	€
			Marca Wintel o equivalent (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-1308	PEV4-6X14	u	Subministrament i instal.lació de Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model WCN_100	179,81	€
			Marca Wintel o equivalent (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)		
P-1309	PEV4-6X15	u	Subministrament i instal.lació de Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model WCN_250	180,52	€
			Marca Wintel o equivalent (CENT VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-1310	PEV4-6X16	u	Subministrament i instal.lació de Presòstat aire filtre, nodel WCPS 1100 (inclou kit connexió)	158,96	€
			Marca Wintel o equivalent (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 206

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1311	PEV4-6X17	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor de pressió diferencial d'aire per a conducte, alim. 24Vac/cc, sortida proporcional 0-10V. Model WPEL_2500 (inclou kit de connexió)	261,60	€
			Marca Wintel o equivalent (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)		
P-1312	PEV4-6X18	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor de pressió diferencial per a circuits d'aigua, alim. 24Vac/cc, sortida proporcional 0-10V. Model WVPEL	570,34	€
			Marca Wintel o equivalent (CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-1313	PEV4-6X19	u	Subministrament i instal.lació de Controlador fancoils EC, comunicació Modbus, alim. 24Vca, dotat de port connexió Termòstat ambient, Model WCU_LH	348,27	€
			Marca Wintel o equivalent (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)		
P-1314	PEV4-6X20	u	Subministrament i instal.lació de Termòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_MB	327,68	€
			Marca Wintel o equivalent (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-1315	PEV4-6X21	u	Subministrament i instal.lació deTermòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, inclou sonda de CO2, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_CO2_MB	523,76	€
			Marca Wintel o equivalent (CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-1316	PEV4-6Z01	u	Control remot per cable programable Estàndard de color blanc de LG, model PREMTB001 per a uds. interiors i recuperadors.	238,42	€
			Instal.lat Marca LG model PREMTB001 (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-1317	PEVb-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	345,66	€
P-1318	PEVG-2HE1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 85,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 125 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.885,74	€
P-1319	PEVZ-1332	u	Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	76,45	€
P-1320	PEVZ-1862	u	Armari metàl·lic 800x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat (QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	484,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 207

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1321PF20-DTES		m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	22,04	€
P-1322PF20-DTET		m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	29,86	€
P-1323PF20-DTEU		m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	35,49	€
P-1324PF20-DTEV		m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	49,85	€
P-1325PF20-DTEW		m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	68,48	€
P-1326PF20-DTEX		m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	84,35	€
P-1327PF20-DTEY		m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CENT DIVUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	118,28	€
P-1328PF54-6RX1		m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,74	€
P-1329PF54-6RXZ		m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	30,20	€
P-1330PF54-6RY1		m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	11,89	€
P-1331PF54-6RY2		m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	13,20	€
P-1332PF54-6RY3		m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	8,92	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 208

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1333PF54-6RY7		m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	34,59	€
P-1334PF54-6Z01		m	Junta de derivació LG per a Multi V Bomba de Calor, model ARBLN01621 Instal·lada (CENT CATORZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	114,15	€
P-1335PF54-6Z02		m	Junta de derivació LG per a Multi V Bomba de Calor, model ARBLN03321. Instal·lada (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	155,10	€
P-1336PF54-6Z03		m	Junta de derivació LG per a Multi V Recuperació de Calor, model ARBLB01621. Instal·lada (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	138,41	€
P-1337PF54-6Z04		m	Distribuidor de LG de 4 sortides per a Multi V Bomba de Calor, model ARBL054. Instal·lada (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	179,36	€
P-1338PF54-6Z05		m	Caixa de recuperació LG de 2 sortides per a Multi V Recuperació de Calor, model PRHR023 Instal·lada (MIL SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.614,84	€
P-1339PF54-6Z06		m	Caixa de recuperació LG de 3 sortides per a Multi V Recuperació de Calor, model PRHR033. Instal·lada (DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2.484,62	€
P-1340PF56-FJJG		m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	10,82	€
P-1341PF56-FJJJ		m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	14,47	€
P-1342PF56-FJJV		m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,78	€
P-1343PF56-FJJW		m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	33,20	€
P-1344PF56-FJK1		m	Tub de coure R250 (semidur) de 108 mm de diàmetre nominal, de 2,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	79,49	€
P-1345PFB3-DVW5		m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VINT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	20,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 209

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1346PFB3-DVZ2		m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (DEU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	10,83	€
P-1347PFB3-DVZ7		m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	15,89	€
P-1348PFB3-DVZJ		m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	31,37	€
P-1349PFB3-DVZN		m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	26,23	€
P-1350PFB3-W7ZR		m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà (DISSET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	17,02	€
P-1351PFC0-4HYB		m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4,30	€
P-1352PFC0-4HYD		m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4,79	€
P-1353PFC0-4HYH		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	46,08	€
P-1354PFC0-4HYK		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	56,02	€
P-1355PFC0-4HYN		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 140x12,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (SEIXANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	67,07	€
P-1356PFC0-4HYQ		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 160x14,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	80,86	€
P-1357PFC0-4IOS		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	4,55	€
P-1358PFC0-4IOT		m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5,91	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 210

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1359PFC0-4I0V		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	5,51	€
P-1360PFC0-4I0W		m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	7,97	€
P-1361PFC0-4I0Y		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	7,33	€
P-1362PFC0-4I0Z		m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	10,80	€
P-1363PFC0-4I11		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	9,76	€
P-1364PFC0-4I12		m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	14,62	€
P-1365PFC0-4I14		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	12,97	€
P-1366PFC0-4I15		m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	18,41	€
P-1367PFC0-4I17		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (SETZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	16,25	€
P-1368PFC0-4I18		m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	27,35	€
P-1369PFC0-4I1A		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	24,09	€
P-1370PFC0-4I1B		m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	39,13	€
P-1371PFC0-4I1D		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,94	€
P-1372PFC0-4I1F		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 200x18,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	160,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 213

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1393PFQ0-3L03	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	11,27 €
P-1394PFQ0-3L04	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	12,56 €
P-1395PFQ0-3L05	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	14,06 €
P-1396PFQ0-3L06	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	15,15 €
P-1397PFQ0-3L07	m		Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	32,61 €
P-1398PFQ0-3L08	m		Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 140 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	37,25 €
P-1399PFQ0-3L42	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DIVUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	18,05 €
P-1400PFQ0-3L43	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	23,13 €
P-1401PFR0-3NID	m		Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 300 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	51,16 €
P-1402PFR0-3NIX	m		Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 350 mm de diámetro, de 0,8 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	71,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 214

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1403PG12-DH71	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	21,56 €
P-1404PG12-DH99	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	31,66 €
P-1405PG12-DHAV	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	9,69 €
P-1406PG13-E328	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	32,75 €
P-1407PG29-DWGW	m		Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	89,28 €
P-1408PG2B-1104	u		Subministrament i col·locació de tapa i marc per a canalització empotrada a paviment amb caixa metàl·lica, d'acer inoxidable 304 de mides 199x199mm exterior i forat central de 122mm de diàmetre, centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 2 files, amb 2 preses de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa de color blanc, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 16A amb tapa color vermell i 2 preses de veu i dades RJ45 simples categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent. Inclou accessoris, 2 cubetes portamecanismes i tapa per formigonar de forat passacables D.110mm. Marca OBO (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	273,62 €
P-1409PG2J-4BPQ	m		Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	38,01 €
P-1410PG2J-4BPR	m		Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	44,35 €
P-1411PG2J-4BWP	m		Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	43,57 €
P-1412PG2J-4BWQ	m		Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	48,14 €
P-1413PG2J-4BX5	m		Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	82,73 €
P-1414PG2J-4BX6	m		Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	99,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 215

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1415	PG2J-4BX8	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	141,47	€
P-1416	PG2J-4C2O	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (CENT QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	104,42	€
P-1417	PG2N-EUG4	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,58	€
P-1418	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3,95	€
P-1419	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	7,14	€
P-1420	PG2N-EUGD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DEU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	10,15	€
P-1421	PG2N-EUHQ	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2,61	€
P-1422	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2,03	€
P-1423	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2,38	€
P-1424	PG2N-EUHW	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59	€
P-1425	PG2N-EUHX	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 216

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1426	PG2N-EUHY	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2,20	€
P-1427	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2,38	€
P-1428	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24	€
P-1429	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	7,86	€
P-1430	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (DEU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	10,11	€
P-1431	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	13,79	€
P-1432	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (DIVUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	18,03	€
P-1433	PG2P-6TOB	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	6,12	€
P-1434	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	6,46	€
P-1435	PG33-E437	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	8,17	€
P-1436	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DEU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 217

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1437PG33-E43B	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	14,89 €
P-1438PG33-E43D	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	17,53 €
P-1439PG33-E43E	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	21,93 €
P-1440PG33-E43G	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	26,17 €
P-1441PG33-E43J	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	31,09 €
P-1442PG33-E43M	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	38,57 €
P-1443PG33-E43V	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,88 €
P-1444PG33-E43W	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	2,36 €
P-1445PG33-E43X	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06 €
P-1446PG33-E43Y	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 218

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1447	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	3,26 €
P-1448	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,46 €
P-1449	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08 €
P-1450	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	9,69 €
P-1451	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CATORZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	14,18 €
P-1452	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	20,30 €
P-1453	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	32,69 €
P-1454	PG33-E46R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	9,11 €
P-1455	PG33-E46T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (ONZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	11,11 €
P-1456	PG33-E46V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	15,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 219

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1457PG33-E46X	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DINOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	19,39 €
P-1458PG33-E46Z	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	28,90 €
P-1459PG33-E47C	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50 €
P-1460PG33-E47E	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2,43 €
P-1461PG33-E47G	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	3,81 €
P-1462PG33-E48Q	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	4,71 €
P-1463PG33-E48S	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6,05 €
P-1464PG33-E48U	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	8,96 €
P-1465PG33-E48W	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	12,24 €
P-1466PG33-E48Y	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DISSET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	17,03 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 220

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1467PG33-E490	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	24,89 €
P-1468PG33-E5AF	m		Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación SZ1-K (AS+), construcción según norma UNE 211025, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado superficialmente (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60 €
P-1469PG33-E5BK	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	17,57 €
P-1470PG33-XX02	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	24,70 €
P-1471PG33-Z003	u		Instal·lació de punt de connexió elèctrica, formada per: - 3 ml 3xCable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 3 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiont de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (TRETZE EUROS)	13,00 €
P-1472PG33-Z004	u		Instal·lació de punt de control/seguretat formada per: - 5 ml Cable d'acord al tuipus de instal·lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiont de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	21,66 €
P-1473PG33-Z006	u		Instal·lació de presa de corrent (simple, múltiple i en llocs de treball), encastada, formada per: - 5 ml 3xCable amb conductor de coure 1000 V de tensió assignada, amb designació SZ1 (AS+), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	18,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 221

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou part proporcional de regates, d'accessoris i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiónt de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.	
			(DIVUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-1474	PG33-ZX12	m2	''La Solera Tecnificada que s'ofereix inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=9(+3)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-5 + Anh-4 '' Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus NORMAL (STEn-N), disposats amb modulació de densitat BAIXA, mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (essorsors: nominal de 5cm, mitjana real de 6'5cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Thermi (4cm); de 90mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-N, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus NORMAL, de secció rectangular de 160x49mm (ext.) (64cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x4'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * ''Node equivalent'' és la suma corresponent al total de ''connectors'', que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.'' B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 5cms de gruix nominal (6'5cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, amb gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i emplenant els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.	90,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 222

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Thermi d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE-EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-25 F5, de 40mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors o mottlures i pilastres menors d'1 metre	
			INstal·lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	
P-1475	PG33-ZX13	m2	''La Solera Tecnificada que s'ofereix inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=9(+3)cm, amb STEn_150x180cm_farcit HC-5 + Anh-4 '' Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per a cablejat, de tipus NORMAL (STEn-N), disposats amb modulació de densitat MEDIOBAIXA, mitjana de 150x180cm (2'70m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (essorsors nominal de 5cm, mitjana real de 6'5cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Thermi (5cm); de 100mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-N, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus NORMAL, de secció rectangular de 160x49mm (ext.) (64cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x5'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * ''Node equivalent'' és la suma corresponent al total de ''connectors'', que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.'' B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 5cms de gruix nominal (6'5cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, amb gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç	99,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 223

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resistent perimetral per vibrat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i emplenant els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Thermi d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE-EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-25 F5, de 40mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. (Excessos de cubicació respecte de la mitjana considerada es valoraran a part -240euros/m3 addicional) Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors o motllures i pilastres menors de 1 lNstal.lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (NORANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	
P-1476PG33-ZX14	m2		''La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, idem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (si inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques.	104,50 €
			m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=25(+2)cm, amb STEnE_180x150cm_farcit HC-17 + Anh-5 ''	
			Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat MIG-BAIXA, de mitjana de 180x150cm (2'70m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigo cel·lular directament sobre el forjat (espessors nominal de 16'4cm, mitjana real de 19'0cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 21'5cm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat.	
Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.				
Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 224

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * ''Node equivalent'' és la suma corresponent al total de ''connectors'', que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.'' B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17'4cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i omplint els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors lNstal.lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-1477PG33-ZX15	m2		''La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, idem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (si inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques.	145,43 €
			m2 Solera tecnificada Matrics#1.Anhidre Alleugerat-2x (tècnic) e=37(+2)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-17 + XPS-12 + Anh-5 ''	
			Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat BAIXA, de mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farcit molt alleugerat: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (espessor nominal de 17cm, mitjana real de 19'0cm), placa de XPS de 120cms de gruix, final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 340mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions,	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 225

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * ``Node equivalent`` és la suma corresponent al total de ``connectors``, que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.`` B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència; completament col·locat). BB) Farcit alleugerant núm. 2, colmant l'espai entre canals del sistema tècnic, de 120mm de gruix nominal, format per panell de poliestirè extruït tipus URSA-NV conforme a norma UNE EN-13164, XPS, d'alta densitat (35kg/m3) i baixa fluència, densitat de 150 kg/m3, resistència a compressió segons EN 826 de 500kPa, deformació sota compressió segons EN-1605 inferior al 5%, fluència davant de compressió de 175kPa del 2% a 50 anys, reacció al foc E segons UNE EN -13501.1, conductivitat tèrmica segons EN 12667/EN 12939 de 0'034W/mk; encaixat empenant els buits entre canals; completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com ho INstal.lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-1478	PG33-ZX16	u	Complement de Node per col·locació lineal (Node no arriostrat en 2 direccions) de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STEn de Sistemes Subway o equivalent, contemplant la p.p. de sobrecostos tant de replanteig com de fixació (la caixa no arriostrada en 2 direccions necessita fixació a les 4 cantonades en lloc de les 2 suficients en implantacions reticulars completes). INstal.lat i en perfecte funcionament	21,12 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (VINT-I-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	
P-1479	PG33-ZX17	u	Complement de Node, colze o brida d'empalmament, per calçat sobre forjat davant desnivells o fondalades superiors a 3cms, de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STE de Sistemes Subway o equivalent, consistent en la disposició d'una base de plastic idem Caixa tècnica de l'alçada requerida, de dimensions aproximades 35x35x4cm fixada a forjat mitjançant claus i caixa, col·locat.	20,06 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 226

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			INstal.lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (VINT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-1480	PG33-ZX18	u	Mesurament de cubicatge adicional de rebliment ocasionat per irregularitats del sostre. Es valorarà per m3 acreditats per albarà de subministrament INstal.lat i en perfecte funcionament	121,87 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1481	PG33-ZX19	u	Embridat de canal STEn de 160x45cm, col·locat segons traçat de plans -recomanat en obertures superiors a 180cm (mesurat a eixos de node)- per evitar contraflletxa per flotació, construït en fleix d'acer encunyat, i fixat a terra; amb p.p. de calç en cas necessari; tipus STC-Matrics de Sistemes Subway o equivalent, en règim de subministrament i col·locació, completament acabat. INstal.lat i en perfecte funcionament	4,87 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1482	PG33-ZX20	u	Subministrament i col·locació de Sortida a paret de Sistema de tecnificació de solera tipus Matrics, per a l'estesa i el registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions; consistent en tub corrugat de 40mm (d'1 a 3uds) connectat a tapa de sortida lateral de caixa amb perforacions ad hoc; col·locat segons traçat de plànols (fins a un màxim de 2mts. de longitud, longituds majors es cobraran a raó de 15euros/m.l. o fracció adicional), unit mitjançant 2 brides d'acer galvanitzat (una junt Node una altra junt paret); tipus STE-Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	49,56 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-1483	PG33-ZX21	u	Caixa Tècnica per a encastament a paret, per a alimentació amb tub corrugat d=40 o canal STE, i amb boca superior circular de d=126mm, amb tapa provisional d'obra, tipus STE de Sistemes Subway o equivalent, format per: ``1) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 25x25x5cms, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/100 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema, anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al sostre un cop replantejat, 2) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 126mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M100 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final d'obra per la tapa definitiva. Connectat amb la Solera tecnificada, replantejat i anivellat, llest per rebre l'acabat de la paret, per cablejar i rebre els accessoris de tecnificació del sistema; tipus STEn-Matrics de Sistemes Subway o equivalent, en règim de subministrament i col·locació, completament acabat. INstal.lat i en perfecte funcionament	78,76 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-1484	PG33-ZX22	u	Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STnE-Matrics, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: TOU; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. ``Material tou són fustes naturals, paviments flexibles, farcits d'anhidrites i farcits tous -en general, aquells sense àrid-, i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilatge d'1 corona 150mm cada 100uds. de node i 1 maduixa cada 80uds. Excessos sobre	21,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 227

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 38'35euros/u; 1 maduixa extra: 35euros/u) En cas de paviment de mode, el col·locador haurà d'obrir el buit de diàmetre 140 necessari per al pas de Node, perfectament concèntric.`` INstal.lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (VINT-I-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	
P-1485	PG33-ZX23	u	Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STn-Matrics, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat mixt, amb retallada de rajola en taller (material a subministrar pel contractista al nostre taller de mecanitzat, consistent en rajola ceràmica de dimensions mínimes 20x20cm, i posterior transport a l'obra un cop mecanitzat) i rebaix in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: DUR; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. Material dur són fustes dures o carbonitzades, farcits de formigo o terratzo in situ... i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilatge de 1 corona 150mm cada 20uds. de node i 1 maduixa cada 10uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 88'50euros/u; 1 maduixa extra: 80e/u). Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament	35,75 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-1486	PG33-ZX24	u	Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de fusta, de 146mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	30,87 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1487	PG33-ZX25	u	Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de pedra DURA (marbre, gres...), de 146mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament	34,54 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-1488	PG33-ZX26	u	Tapa final de Node, de Registre de tipus Metàl·lica, per a càrregues elevades, acabada amb Pedra ídem paviment de gruix reduït -menor de 20mm-, de tancament estanc i fixació roscada sobre la boca del Node; formada per base dalumini dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè (EPDM) d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment (fusta) de 145mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm i gruix 8mm -rectificat-a subministrar pel contractista) enganxat al suport; col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	87,75 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (VINTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	

Document signat electrònicament amb el sistema de signatura electrònica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 228

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1489	PG33-ZX27	u	Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 2 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament	86,84 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-1490	PG33-ZX28	u	Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 3 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, i 2 base per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone dExcell, BrandRex o equivalent, en mòduls 22,5x22,5mm; `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament	115,77 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (CENT QUINZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1491	PG33-ZX29	u	cSubministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn-N), de tipus SUBrack® per a connexió d'endolls horitzontal, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: ``A) Anell portamecanismes; component d'acer, format per 4 marcs portamecanismes de 4mm de gruix dotats de 2 buits per a 1 Schuko doble (45x45mm) + 1 Schuko (45x22'5mm) mecanismes, amb articulacions de xapa de 1mm i peces de fixació ídem, tot amb acabat termolacat, dotat de cargols de fixació +fasten de posada a terra. B) Mecanismes que equipament: 4 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko d'Efapel, Legrand o equivalent, en mòduls 45x45mm, 4 bases per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone de BrandRex o equivalent, en mòdul 22x45mm; `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament	161,14 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-1492	PG33-ZX30	u	Subministrament d'accessori portamecanismes sobre el terra tipus TOPrack de 3 nivells (6 allotjaments schuko), de Subway o equivalent, equipat, llest per connectar el cablejat a realitzar per l'instal·lador elèctric. Conjunt compost per: ``A) Base de torre, formada per base de PE-HD, amb base roscada M130 per a boca de Node Matrics, i diàmetre de disc superior de 150mm i 11mm de gruix total; amb buit de pas de 70mm de diàmetre amb envà-peralt anul·lar per evitar entrades d'aigua B) Torre portamecanismes d'acer; formada per disc base, esquelet portamecanismes, carcassa; d'acer, de 4mm els primers i d'1mm la tercera; dotat de 6 buits per a mecanismes Schuko doble (45x45mm); tot amb acabat termolacat, dotat de cargols de fixació +fasten de posada a terra. C) Junta cèrcol de neoprè d'1mm de gruix per tancament estanc D) Mecanismes que equipament: 4 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko d'Efapel, Legrand o equivalent, en	216,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 229

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mòduls doble 45x45mm, 4 bases per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone de BrandRex o equivalent, en mòdul 45x22'5mm; '' INstal.lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-1493	PG33-ZX31	u	Tapa de Node de sortida de cables de ranura, amb membrana de goma com tancament antipols, muntada sobre cèrcol de vora contenidor construït en polietilè PC-ABS negre de fixació roscada M135 sobre vora de Node; consistent en tapa tipus sandvitx amb base de disc d'acer inoxidable de 2mm d'espessor, membrana de goma EPDM encunyada d'1mm d'espessor, i acabat superior de disc d'acabat idem paviment Tou (fusta) de 148mm de diàmetre i 7mm de gruix -discos base i final amb retallada de ranura o de passos de tub corrugat (material de paviment, en plaques de 20x20cm i 7mm de gruix -rectiicat-, a subministrar pel contractista)-; col·locat per mer encaix roscat a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	52,03 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	
P-1494	PG33-ZX32	u	Tapa de Node de sortida de cables de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cèrcol de vora contenidor construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node (inclòs); consistent en tapa simple tipus sandvitx format per disc base de disc d'acer inoxidable de 2mm de gruix pintada negre, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc de pedra o gres idem paviment, retallat raig d'aigua (waterjet) de 7mm de gruix de 145mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm, rectificades a 7mm, a subministrar pel contractista), base i discos amb retallada de ranura; col·locat per mer encaix a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament	69,06 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-1495	PG33-ZX33	u	Tapa de Node de sortida de cables, abatible de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cèrcol de vora contenidor dotada de càmera perimetral de recollida d'aigua construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node i fixat sobre junta anular d'estanquitat de goma; consistent en tapa tipus sandvitx format per: base de fixació d'acer pintat al forn, discos llast d'acer de 3mm pintat al forn, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc d'acer inoxidable de 148mm de diàmetre, fixat mitjançant cargols kadett M5, conjunt amb retallada de ranura per a la sortida de cables amb tancament de goma antipols; en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	99,45 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-1496	PG33-ZX34	u	Subministrament d'accessori per a la sortida de cables equipat amb conduccio de tipus vertebra per a la porteccon del cablejat, amb tancament antipols, de Subway o equivalent, equipat, llest per estendre el cablejat, a realitzar per l'instal·lador elèctric. Conjunt compost per: ''A) Base de Sortida de cables, formada per base de PE-HD, amb base roscada M130 per a boca de Node Matrics, i diàmetre de disc superior de 150mm i 11mm de gruix total; amb buit de pas de 70mm de diàmetre amb envà -peralt anular per evitar entrades d'aigua B) Junta cèrcol de neoprè d'1mm de gruix per tancament estanc C) Disco-llast de tancament de buit passacables; formada per disc base i membrana dee goma; amb disc base d'acer, de 8mm de gruix amb acabat termolacat; amb membrana de neoprè d'1mm de gruix per tancament a pols de la ranura, de 70mm de diàmetre, encunyada	89,99 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 230

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			en ziga-zaga per permetre la sortida dels cables; '' D) Accessori lineal buit de tipus vèrtebra per a la conducció agrupada i protegida de cables a l'interior, formada per baules de plàstic acoblades entre si extensible o retractil, de longitud estesa de 70cm, dotat d'articulació entre peces per a traçats sinuosos i dotat de ranures laterals per a entrada i sortida de cables; fins i tot peça final per a fixació cargolada a taula. INstal.lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-1497	PG33-ZX35	u	Subministrament d'accessori de manteniment d'afluixament-desroscat de cèrcol de base de Node (d'alumini), clau de 2 patilles amb separació a eixos de 146mm, de Subway, realitzat en acer inoxidable. Subministrat a obra. INstal.lat i en perfecte funcionament	20,31 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS (VINT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	
P-1498	PG35-DY8M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,16 €
			(UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-1499	PG35-DY8Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,35 €
			(UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-1500	PG35-DY8W	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x4 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos, colocado en tubo	1,36 €
			(UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-1501	PG3B-0907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	12,01 €
			(DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-1502	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	5,73 €
			(CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-1503	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	13,58 €
			(TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-1504	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	17,14 €
			(DISSET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-1505	PG62-Z001	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 2 files, amb 2 preses de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa de color blanc, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 16A amb tapa color vermell i 2 preses de veu i dades RJ45 simples categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent. Encastada	120,92 €
			(CENT VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-1506	PG62-Z003	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 1 fila, amb 1 presa de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa color blanc, 1 presa de corrent sai (2P+T) amb tapa vermelle i 1 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent, superfície	61,21 €
			(SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 231

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1507PG6E-7737		u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (DOTZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	12,25	€
P-1508PG6E-777U		u	Interrupctor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	14,90	€
P-1509PG6N-6Q15		u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat, 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	36,97	€
P-1510PG6O-77O8		u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada (ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	11,40	€
P-1511PG6O-77RY		u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	16,67	€
P-1512PG86-HD0N		u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	74,87	€
P-1513PGC1-XX01		u	Subministrament i col.locació de filtre actiu de harmònics per una potència de 180kW/IV. (TRETZE MIL TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	13.338,05	€
P-1514PGC1-XY01		u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 500 kVAr de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol·lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, de peu, col·locada (SETZE MIL NOU-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16.986,64	€
P-1515PGC2-4HX1		u	Subministre i col.locació de Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 300 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat Format per: Producte: Grups Electrògens Dièsel Insonoritzat model HDW-285 T5 (Trifàsics 400/230 V a 50 Hz) Xassis/Carroceria F1, amb Quadre Automàtic AS5 CEA 7, accionat per motor DOOSAN P126T1. Stage 2 Xassis/Carroceria: Carrosseria Insonoritzada amb expulsió d'aire superior i sistema d'elevació és mitjançant ganxo central reforçat per elevació amb grua i amb la possibilitat de transport mitjançant carretó elevador. Portes àmplies i accessos a tots els elements per a manteniment, les portes compten amb frontisses en acer inoxidable i tancament amb clau. La carrosseria està pintada amb pintura en pols epoxi que li aporta una alta resistència a la corrosió. Insonorització per mitjà de llana de roca d'alta densitat de 50mm de gruix. Silenciós residencial instal·lat al interior de la carrosseria. Quadre Quadre automàtic amb control de xarxa amb central CEA7 incloent protecció magnetotèrmica i diferencial. Aquesta configuració inclou carregador de bateries i resistència de precaldeig. Quadres - Kit CAN / LAN El convertits CCLAN permet realitzar: - Control total mitjançant el PC	33.560,69	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 232

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Gestió integrada de la configuració de la central - Monitorització remota, control i configuració		
			Carrosseria - Dipòsit Gran Capacitat - 999L - F1 Dipòsit metàl·lic que permet augmentar la capacitat estàndard del dipòsit de combustible. Dimensions (mm): 3.800 x 1.400 x 2.615 (LxWxH) IONstal.lat i posat en marxa pel fabricat. Marca HIMOINSA model HDW-285 T5 o equivalent (TRENTA-TRES MIL CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-1516PGC4-BX01		u	Subministrament i i instal·lació de Sistema d'alimentació ininterrompuda trifàsic modular, tipologia VFI doble conversió ABB UPScale ST60 configurat per a 60kVA/60kW compost de: Un (1) armari ABB model UPScale ST60 de fins a 60kVA, de dimensions 550 x 1975 x 775 mm (Amplada x Alt x Profund) amb capacitat per allotjar fins a tres mòduls de SAI trifàsic extraïbles en calent de 10kW o 20kW cadascun. Inclou: Distribució d'entrada per a una potència de 60kVA Bypass Manual general de manteniment. Comunicacions sèrie a través de port RS232 i USB, contactes lliures de tensió i ranura per a targeta SNMP Targeta de connectivitat SNMP Ethernet inclosa Tres (3) mòduls de SAI trifàsics de 20kVA/20kW que inclouen cadascun: Rectificador, Carregador de Bateries, Inversor i Bypass estàtic. Sense punt singular de fallada. 6 ranures de Bateries VRLA lliure de manteniment instal·lades al mateix armari de SAI, 10-12 anys de vida útil, capaç de proporcionar una autonomia de 10 minuts a càrrega de 50kVA. Posada en marxa pel personal d'ABB. No estan inclosos els cablejats d'entrada i sortida AC ni CC (si n'hi hagués). Sí està inclòs el muntatge i connexió de les bateries. 12 mesos de garantia en materials i mà d'obra, davant de defectes de fabricació.	18.473,64	€
			Instal.lat i posat en marxa		
			Marca ABB model SAI modular 60kW (3x20kW), 10 minutos a carga de 50kVA. (DIVUIT MIL QUATRE-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-1517PGD1-E3BU		u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (QUARANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	42,11	€
P-1518PGD4-614M		u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (QUARANTA-CINC EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	45,19	€
P-1519PGD4-X001		u	Via d'espurnes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 20 a 130 mm, connectada amb cargols (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	198,91	€
P-1520PGD4-XX01		u	Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	13,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 233

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1521	PGE1-U006	u	Instal·lació elèctrica auxiliar amb cablejat DC en cable solar 1000V 90°C, canalització en safata sota mòduls i coberta i connectors MC4 o equivalent. Fusibles i limitadors de tensió DC, cablejat AC en cable 1000V RZ1 i canalització fins a quadre general amb protecció magnetotèrmica i diferencial. Col·locat. (CINC MIL CENT NORANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	5.191,20	€
P-1522	PGE1-U007	u	Tarja de comunicació RS485 per SMA STP, col·locada (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	283,14	€
P-1523	PGE1-U008	u	Datalogger Sunny Control Light amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou tarja memòria SD 1GB. (VUIT-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	829,12	€
P-1524	PGE1-U02X	u	Subm. l col. De MONITORITZACIÓ ABB (UNITAT TERMINAL REMOTA (REU)) o equivalent amb finalitat d'obtenir informació de consums d'electricitat i de dades de temperatura i humitat tant a interior com exterior. Els consums es dividiran el iL·luminació, climatització i força. Els equips instal·lats són els següents: - 2 unitats de comptador trifàsic amb comunicació modbus 485. Inclou 6 trafos d'intensitat TC6 400/5. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat interior amb interfície RS485 i modbus. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat exterior (IP65) amb interfície RS485 i modbus. - 1 emisor de pulsos de gas a incorporar a comptador. - 1 armari de control de polièster que inclou: o 1 font d'alimentació de 1,2ª o Automàta AC500 ECO o Pasarel·la de comunicacions cap a plataforma de sensors PSAB/Sentilo.. o Inclou cablejat intern amb equips de comunicació Segons prescripcions de Barcelona energia , inclosa la posta en marxa. (NOU MIL QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	9.480,36	€
P-1525	PGE1-U080	u	Cable electric (DINOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	19,25	€
P-1526	PGE2-8Z21	u	Subministrament i col·locació Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 30.000 Wp, potència nominal de sortida 30.000 W, tensió nominal d'entrada 1000 V, rendiment màxim de 98%, grau de protecció IP-65, col·locat Instal·lat Marca HUAWEI model SUN2000-30KTL-M3 o equivalent (DOS MIL SET-CENTS DINOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2.719,15	€
P-1527	PGE5-Z002	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 400 Wp, dimensions 1690x1046x40mm, eficàcia 22.72%, amb vidre templat antirreflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta. Inclou estructura d'alumini per fixar els captadors en la coberta inclinada, incloents elements de fixació i muntatge. Totalment muntada i en funcionament.	349,96	€
P-1528	PGE5-Z003	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb cel·les aïllades integrades en sistema vidre-vidre templat, amb perfil metàl·lic perimetralde potència 212Wp de mides 1690x1046mm amb 45 cel·les per mòdul. Grau de transparència 36%, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta. Inclou estructura d'alumini per fixar els captadors en la coberta inclinada, incloents elements de fixació i muntatge. Totalment muntada i en funcionament.	709,62	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 234

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Marca ONIX model panel a mida 1690x1046mm o equivalent (SET-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-1529	PGG1-HACV	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado (QUINZE MIL QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	15.413,42	€
P-1530	PGH1-HB1J	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada (DOTZE MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	12.324,11	€
P-1531	PGH1-HB1X	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada (CINC MIL SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	5.622,28	€
P-1532	PGH1-HB21	u	Celda de remonte, tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, con barras, envoltent de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada (MIL NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1.973,18	€
P-1533	PGH1-HB29	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada (NOU MIL VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	9.895,85	€
P-1534	PGH1-HB2D	u	Cel·la de seccionament, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 2 posicions (connectat, seccionat) per aïllar les parts esquerra i dreta del mòdul, amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada (VINT-I-TRES MIL CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	23.576,35	€
P-1535	PGH1-HB2J	u	Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada (DISSET MIL SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	17.652,60	€
P-1536	PGJ0-HB34	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat (QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	449,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 235

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1537PGK0-HAYQ		m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	12,87	€
P-1538PGK0-HAZF		m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada (CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	50,27	€
P-1539PGK1-HB3D		u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 12/20 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat (DOS-CENTS DEU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	210,19	€
P-1540PH01-XI01		u	Subministrament i instal·lació de Llumenera especial fabricada a mida de forma oval d'acord amb el disseny de projecte, de mides 1000x700x100. Composta dels següents materials: Difusor oval metacrilat GreenCast ECO 1000x700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250J550mA one4all Ip PRE DALI Instal·lacio LED + Driver a placa alumini Estructura base ovalada ferro esmalt blanc 1000x700x100mm Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Instal·lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA (SIS-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	613,55	€
P-1541PH01-XI02		u	Subministrament i instal·lació de Llumenera especial fabricada a mida de forma circular d'acord amb el disseny de projecte. Composta dels següents materials: Difusor circular penjat metacrilat GreenCast ECO D.700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250J550mA one4all Ip PRE DALI Instal·lacio LED + Driver a placa alumini Estructura base Circular ferro esmalt blanc Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Llumenra IP65 IK8 Instal·lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA (CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	534,46	€
P-1542PH01-XI20		u	Subministrament i instal·lació de llumeneres LED per montar a caixa de llum. Placa led recortable a mida, 6460 lm/m2, color de temperatura segons DF, 2 SDCM , 60W/m2. Inclou acceosirs de muntatge, subjecció i tall. Inclou equips d'encesa i regulació DALI. D'acord a detall de proejecte i consensuat amb mostra a obra per aprovar per DF	410,10	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 236

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Instal·lada i en perfecte funcionament Marca/model COOLEDDGE, TILE INTERIOR (QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)		
P-1543PH01-XP01		u	Subministrament i instal·lació de Llumenera especial fabricada a mida segons disseny de llumenera existent i amb nova lampada LED. Inclou lampada LED difusa de 6000lm. Cos metàl·lic amb tancament de vidre, amb braç per fixació a paret. Inclou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de muntatge i connexió. Inclou llumenera d'emergència, amb bateria 1h, 200lm. Instal·lada i en perfecte funcionament (MIL CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.138,95	€
P-1544PH01-XP02		u	Condicionamnet de llumenera existent. Inclou neteja i reparacions de difusors i cos de llumenera, pintat. subsituïció de lampada per lampada LED difusa de 6000lm. Inclounou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de muntatge i connexió. Inclou llumenera d'emergència, amb bateria 1h, 200lm. Instal·lada i en perfecte funcionament (QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	488,97	€
P-1545PH01-XP04		u	Subministrament i instal·lació de llumenera tipus aplic de paret. Cos cilíndric d'alumini pintat. Emissió de llumsuperior/inferior. Inclou lampades LED. Inclou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de muntatge i connexió. Instal·lada i en perfecte funcionament Marca/model VIABIZZUNO, CILINDRO PARETE Vb5.597.11.30 (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	440,22	€
P-1546PH01-XX01		u	Subministrament i instal·lació de sistema de control d'enllumenat, format pels següents elements: NAVES - 686 Drivers DALI2 - 154 Circuitos On-Off CIRCULACIONES Y PATIOS - 414 Drivers DALI2 - 43 Circuitos On-Off SERVICIOS GENERALES - 76 Drivers DALI2 - 12 Circuitos On-Off EXTERIOR - 272 Drivers DALI2 - 10 Circuitos On-Off PROCESADOR PARA CONTROL CENTRALIZADO 2 ut de: QP3-1PL-100-240 Hub que contiene un procesador con 2 link, cada link controla 512 bastos (de forma individual) y 99 elementos. No es necesario de un ordenador para su funcionamiento. La conexión con los diferentes se realizado por medio de protocolo RS485. Tiene reloj Dimensiones 90mm x 90mm x 61mm. QSW-QVS-L Licencia Software Gestion Sistema de Control (Sistema web server)- 1 licencia requerida por	96.790,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 237

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			procesador. QSW-BAC-PP-A Software Quantum Integración BacNET IP. 1 licencia requerida por procesador. QSW-RPT-PP-A Software Quantum Reportes. 1 licencia requerida por procesador. QSW-RPT-FOFP-A Software Control Iluminación en planta. 1 licencia requerida por procesador.	
			PLANTA BAJA - 24 uts de: QSNE-2DAL-D Módulo DALI Elemento en carril DIN para el control de 128 balastos DALI (2 buses de 64 balastos DALI) y 32 zonas. Contiene un procesador integrado que le hace completamente independiente sin necesidad de un ordenador para su funcionamiento. Dimensiones 161,7mm x 90mm x 60,6mm. - 53uts de: QSNE-4S10-D Módulo On-Off Elemento en carril DIN para el control de 4 zonas On/off, y con una capacidad de corte de 10A por salida. Dimensiones 161,7mm x 90mm x 60,6mm - 34 uts de: QSM3-XW-C Modulo Sensores Modulo Sensores. Capacidad wireless para recepcionar 10 detectores de presencia+luminosidad+mandos a distancia (10 elementos de cada), con un radio de acción - 61uts de: LRF3-DCRB-WH Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia, que analiza los aportes de luz. Con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. - 68 uts de: LRF3-OCR2B-P-WH Detector Presencia Radio Frecuencia Sensor Presencia Radio Frecuencia, en color blanco con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. Tecnología XCTM - 8uts de: LRF3-OHLB-P-WH Detector Presencia Radio Frecuencia Especial Pasillos Sensor Presencia Radio Frecuencia, en color blanco con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. Tecnología XCTM - 55 uts de: PK2-3BRL-TAW-L01 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Despachos Pequeños PICO simple (3 botones de escenas + subir/bajar) en acabado plastico blanco. Incluye grabados predefinidos. Placa para albergar 1 PICO Dimensiones : 86mm x 86mm - 15 uts de: PK2-4B-TAW-L31 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Despachos Grandes PICO simple (4 botones de escenas) en acabado plastico blanco. Incluye grabados predefinidos. Placa para albergar 1 PICO Dimensiones : 86mm x 86mm - 12 uts de: QSWE-10BRLN-AW Botonera Cableada Áreas Grandes Botonera de empotrar, en color blanco con hasta 10 botones, serigrafiables (iconos y textos). Con entrada para 2 contactos. Cabe en una caja de mecanismo universal. PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA EAS-COMMISSIONING - Programacion y Puesta en Marcha Programación y puesta en marcha: Incluye pruebas de todos los equipos Lutron instalados, verificación del conexionado, programación de la aplicación ofertada, carga de los programas y pruebas finales de funcionamiento. Garantía de 2 años para todos los productos y garantía limitada de 8 años. Instal.lat i en perfecte funcionament. Inclou petit material necessari i accessoris Marca LUTRON	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 238

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(NORANTA-SIS MIL SET-CENTS NORANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-1547	PH01-XX02	u	Sistema de control i telecomandament d' enllumenat d'emergència centralitzat, inclou mòduls de control per zona i general, programació i posta en marxa Marca DAISALUX	11.187,05 €
			(ONZE MIL CENT VUITANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	
P-1548	PH13-Z001	u	Llumenera estanca de LED Totalment muntada i connectada Marca GEWISS model GWS3218P30K (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	61,90 €
P-1549	PH13-Z002	u	Subministrament i instal.lació de Downlight encastable rodó model KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH de la marca LAMP. Reflector fabricat amb policarbonat. Reflector interior i marc en acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament II. Totalment muntada i connectada Marca LAMP model KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH (VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	83,56 €
P-1550	PH13-Z003	u	Subministrament i instal.lació de Downlight rodó individual fix model RING THINNER FRAME RD 1300 WW MFL DIM WH. de la marca LAMP. Fabricat amb alumini lacat en color blanc. Amb un marc molt fi. Model per a LED COB i amb temperatura de color blanc càlid. Reflector d'alumini f acetat d'elevada puresa Medium Flood. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament II. Equip electrònic incorporat Totalment muntada i connectada Marca LAMP model RING THINNER FRAME RD 1300 WW MFL DIM WH (SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	63,52 €
P-1551	PH13-Z004	u	Subministrament i instal.lació de Downlights encastables al sostre amb distribució simètrica de la llum per obtenir una il·luminació de treball, d'accent o general eficaç. Disseny circular de 87mm de diàmetre. Grau de protecció contra la pols i a la humitat: IP65 sota sostre. Doble cèrcol d'alumini injectat i vidre rasant segellat amb cèrcol de silicona. Intensitat lumínica del mòdul LED: 670lm Intensitat Lumínica de la lluminària: 670lm Eficència de la Lluminària: 102 lm/W Watt: 6.6 W mA: 200 mA Temperatura de Color: 3000K Tolerància Cromàtica: MacAdam 3 CRI: >90	108,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 239

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntada i connectada	
			Marca ROVASI model SEAL 101SEL.1.01-R619	
			(CENT VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-1552PH13-Z005	u		Subministrament i instal.lació de Projector per adaptar a carril trifàsic universal multidireccional model HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH. de la marca LAMP. Cos fabricat amb injecció d'alumini pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una gestió tèrmica correcta. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Medium Flood. Classe de aïllament I.	209,22 €
			Totalment muntada i connectada	
			Marca LAMP model HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH.	
			(DOS-CENTS NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	
P-1553PH13-Z006	u		Subministrament i instal.lació de mini projector de LED, IP65, 3000k, 10W	162,64 €
			Totalment muntada i connectada	
			Marca LIGHT GRADHIX model LD10238	
			(CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-1554PH13-Z007	u		Subministrament i instal.lació de Balisa model SETI SPOT IND 500 WW ANT. de la marca LAMP. Cos fabricat amb extrusió d'alumini, exterior en color antracita i interior en negre texturitzat. Model per a LED HIGH-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP65, IK08. Classe d'aïllament II.	211,39 €
			Totalment muntada i connectada	
			Marca LAMP model Seti Spot 500	
			(DOS-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	
P-1555PH13-Z0X6	u		Subministrament i instal.lació de mini projector de LED, IP65, 3000k, 10W	162,64 €
			Totalment muntada i connectada	
			Marca LIGHT GRADHIX model LD10238	
			(CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-1556PH57-B3A2	u		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	73,39 €
			(SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	
P-1557PH57-BX01	u		Suministrament i instal.lació de Lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Lluminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.	92,11 €
			Característiques: Format: Izar 2m PF44	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 240

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: IP 43/20; IK04 Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: NiCd Acabats: Conjunt òptic: Antipànic To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K) Color: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 200	
			Instal.lada Marca DAISALUX model IZAR N30 o equivalent (NORANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-1558PH57-BX02	u		Suministrament i instal.lació de Lluminera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.	172,27 €
			Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH	
			Fotometria 200lm	
			Instal.lada Marca DAISALUX model LENS N30 (ESP, APEX, INOX) o equivalent (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-1559PH57-BX04	u		Suministrament i instal.lació de Lluminera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.	107,28 €
			Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm	
			Inclou caixa estanca per exteriors	
			Instal.lada Marca DAISALUX model HYDRA N30 + kes hydra o equivalent (CENT SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	
P-1560PH57-BX05	u		Suministrament i instal.lació de Lluminera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.	85,61 €
			Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm	
			Inclou caixa per enrasar	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 241

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Instal.lada Marca DAISALUX model HYDRA N30 + ketb hydra o equivalent (VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)		
P-1561PH57-BX09		u	Suministrament i instal.lació de Lluminaària formada Cos rectangular en alumini de reduïdes dimensions compost per un conjunt òptic format per reflector aluminitzat i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: BlockFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP43 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd fotometria 180 lm	109,77	€
P-1562PH57-BX20		u	Instal.lada Marca DAISALUX model BLOCK N30 o equivalent (CENT NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)		
P-1562PH57-BX20		u	Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Instal.lada suspena, inclou cable, embellidor i accessoris. Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH Fotometria 200lm	170,11	€
P-1563PH57-BX21		u	Instal.lada Marca DAISALUX model LENS N30 PENJADA (ESP, APEX, INOX) o equivalent (CENT SETANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)		
P-1563PH57-BX21		u	Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Instal.lada adosada. Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH Fotometria 200lm	141,94	€
P-1564PJ181-3DXS		u	Instal.lada Marca DAISALUX model LENS N30 adosada estanca (ESP, APEX, INOX) o equivalent (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-1564PJ181-3DXS		u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, encastada a un tauler de cuina (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	123,24	€
P-1565PJ211-3E9A		u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu superior, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2" (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	68,41	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 242

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1566PJ21D-3CX1		u	Subministramnet i col·locaió de Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, per a muntar superficialment amb tub d'enllaç, llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" Marca ROCA model ref 5 A 9 C 2 4 C 0 0 (NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	97,27	€
P-1567PJ241-3CPS		u	Subministre i col·locaió de Placa de accionamiento con descarga dual para sistemas de instalación "ONE" de Roca. Sin necesidad de utilizar herramientas para la instalación. Instal.lat Marca ROCA model PL2 DUAL (ONE) S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED (CENT DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	110,76	€
P-1568PJ244-3I3R		u	Subministre i col·locació de Bastidor con cisterna compacta empotrable de doble descarga, flexo de alimentación para Smart Toilets, tubo corrugado y accesorios de instalación,profundidad mínima de 107mm, altura 1.190mm y codo de evacuación 110 ø. Distancia axial de 180 y 230 mm Instal.lat Marca ROCA model DUPLO WC ONE SMART S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	257,64	€
P-1569PJ2Z3-3ECK		u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2" (CATORZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	14,75	€
P-1570PJ2Z8-0X05		u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (NORANTA-CINC EUROS)	95,00	€
P-1571PJ3D-3FKR		u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	27,36	€
P-1572PJ3F-3FQQ		u	Sifó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	24,13	€
P-1573PJ60-Z011		u	Subministre i instal·lació d'un quadre automàtic de regulació i control, per la mesura del clor i PH (lectura en ppm) a través de l'electrodes, compost per 2 bombes dosificadores, una per hipoclorit i l'altra per al reguladora de pH, amb un cabal de 10l/h, a 5 bar de pressió. Inclou accessoris de muntatge i instal·lació, totalment muntat i connectat. (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.854,06	€
P-1574PJ61-DX01		u	Subministrament i instal·lació de Descalcificador volumètric electrònic, format pels elements següents: * Una columna completa construïdes en material adequat per a ús alimentari que conté la càrrega de resines (300 litres) per a la descalcificació de laigua. * Un dipòsit per a la preparació de salmorra amb doble fons i reserva de sal per a diverses regeneracions. * Un comptador emissor d'impulsos. * Un capçal de maniobra muntat sobre l'ampolla. * Un equip de control PCR CONTROL UNIVERSAL controlat per microprocessador que permet regular totes les variables del procés de regeneració així com la seva realització per temps, volum directe o volum estadístic. Característiques tècniques BWT CYBER 3600 P 2"	8.599,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 243

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Cabal nominal 18 m³/h Consum de sal per regeneració 120 kg Contingut en resines 600 L Capacitat de canvi 3600 m³·qf Pressió mínima/màxima 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30°C Temperatura màx. 40°C Humitat relativa màx. 70 % Tensió alimentació 230 V / 50-60 Hz Tensió secundari 0 – 7 – 24 Vac i 0 – 10 Vac 50/60 Hz Grau de protecció del quadre IP 65 Absorció elèctrica 60 VA DIMNSIONS A 2475 mm mm C 2155 mm D 750 mm E 1123 mm F 1206 mm Inlou vàlvula barrejadora de 1 1/4’’ per l'ajust de la duresa residual de l'aigua Inclou accessoris de muntantge Instal.lat Marca BWT model BWT CYBER 3600 P 2’’ + vàlvulaajust duresa (VUIT MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-1575PJ61-DX02	u		Subministrament i instal.lació de sistema de osmosis compost pels següents elements i de les sergüents cvaracterístiques: 1 CLAROPUR RF 3/4’’ (5000.81) Filtre autonetejador modern de gran simplicitat de disseny. Mitjançant una simple operació manual que es realitza quan s'observa que el filtre ho necessita o bé en forma periòdica, s'aconsegueix la neteja total de l'element filtrant evitant-ne la substitució. El rentat es realitza a contracorrent i sense interrupció del funcionament del filtre. Informació de qualitat: * Capçal de llautó * Connexions roscades M * Ràcords d'unió amb junta d'estanquitat * Protector embellidor de material plàstic * Got transparent * Comandament giratori per al rentat * Proporciona aigua filtrada fins i tot durant la fase de rentat * Inclou element filtrant * Compleix norma UNE EN-13443-1 Dades tècniques CLAROPUR RF ¾’’ Connexió nominal 3/4’’ Enllaços Rosca M Cabal 3,0 m3/h Pèrdua de càrrega 0,2 bar Pressió de treball mín./màx. 2/10 bar Temperatura max. aigua/ambient 30/40º C Grau de filtració 90µm 1 BWT VALOREM M 15 LTS (0218.00) El descalcificador VALOREM ha estat dissenyat per al seu ús en habitatges moderns, com a complement al nostre enfeinat ritme de vida, per subministrar una abundant quantitat d'aigua descalcificada adequada per satisfer les demandes de la vida moderna actual. Lequip és completament automàtic i molt fàcil de configurar. Funciona en mode volum anticipat i amb regeneració proporcional per optimitzar els consums de sal i aigua. El subministrament del BWT VALOREM inclou tots els elements necessaris per a la connexió i un kit per a anàlisi de duresa. Es pot equipar (opcionalment) amb una cèl·lula electrolítica per fer una desinfecció automàtica de la resina i amb un kit de connexió d'alt cabal per proporcionar un millor rendiment. Característiques: * Inclou connexions estàndard i kit d'anàlisi de duresa * Totalment automàtic i molt fàcil d'usar * Generació proporcional de salmorra (més capacitat, menor consum de sal) * Equip pre-muntat i ajustat a fàbrica per a una fàcil instal·lació i posada en marxa. * Sistema avançat de control digital per obtenir un màxim rendiment i eficàcia * Vàlvula rotatòria de gran fiabilitat	4.409,48 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 244

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			* L'equip ha estat provat i compleix completament la norma europea de qualitat EN14743 Dades tècniques VALOREM 15 Connexió nominal (rosca externa) ¾’’ (DN 20) Cabal nominal segons EN 14743 1,56 m3/h Pressió de funcionament mín./màx 2,0 / 8,0 bar Pèrdua de càrrega a cabal nominal 1, 0 bar Volum de resina 15 L Capacitat d'intercanvi segons EN 14743 77 m3 x °f Capacitat de sal de dipòsit 16 kg Consum de sal per regeneració 2,0 kg Protecció 51 IP Alimentació elèctrica 230 V / 50 Hz Consum elèctric 15 W Dimensions (Anx. X Prof. X Alt.) 270 x 480 x 596 mm Alçada de connexions entrada i sortida 473 mm Pes en funcionament 50 kg 1 BWT PLURIS CA 1 (0107.00) Filtre d'adsorció compost per ampolla de fibra de vidre contenint la massa de carbó actiu declorador, capçal de comandament electrònic i vàlvula de maniobra muntada sobre l'ampolla. Funcionament totalment automàtic amb programació de la freqüència de rentat. S'utilitza per a l'eliminació del clor residual que faria malbé la membrana de l'equip d'osmosi inversa. Dades tècniques BWT PLURIS SF CA 1 Cabal màxim 1 m³/h Connexions 1’’ Pressió mín. / màx. 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30 °C Temperatura màx. ambient 40 °C Tensió 220/50 V/Hz Dimensions Alçada 1417 mm Diàmetre 252 mm Carbó actiu 25 L 1 BWT BESTAQUA 41 L'osmosi inversa és una tècnica que s'aplica des de fa molt de temps per eliminar les sals dissoltes a l'aigua (per ex. calci, magnesi, sodi, estronci, clorurs, nitrats, sulfats, bicarbonats, nitrats, fluorurs, metalls pesants, etc.).), així com compostos orgànics d'alt pes molecular (per ex. herbicides, pesticides, organohalogenat, sílice i matèria orgànica) així com microorganismes. Característiques: * Grandària reduïda. * Estructura compacta en acer inoxidable de petites dimensions equipada amb rodes * Dipòsit d'acumulació integrat * Controlador amb pantalla LED i alarma * Inclou manòmetres * Atur de seguretat si no hi ha prou pressió d'aigua d'alimentació. Característiques tècniques BWT BESTAQUA 41 Cabal de producció 130 l/h Connexió 3/4’’ Alimentació 220 V Volum tanc permeat 11 L Protecció IP 67 Aigua alimentació Pressió mín./màx. 2,5 - 7 bar Temperatura mín./màx. aigua/ ambient 5 – 25 °C / 5 – 35 °C Ferro i manganès <0,05 mg/L Mides Alt 445 mm Ample 295 mm Profund 570 mm Instal.lat Inclou accessoris necessaris Marca BWT o equivalent	
			(QUATRE MIL QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 245

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1576	PJ61-DX03	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigua per a dipòsit contra incendis, compost pels següents elements i de les següents característiques: 1 BWT CONTROL 4.12 CL +350µS (0825.00) Els controladors BWT CONTROL es fan servir per a la desinfecció de l'aigua d'un dipòsit combinant la tecnologia més avançada amb les tècniques més ecològiques de tractament. El BWT CONTROL és un equip electrònic molt fàcilment configurable que permet mesurar, segons el model, la concentració de clor de l'aigua i regular aquest paràmetre a través de la bomba dosificadora BWT incorporada. L'aparell ve instal·lat al tauler elèctric. És alimentada per la xarxa (100÷240Vac-50/60Hz) consum 15W, mitjançant l'alimentador switching. Cal considerar que aquest aparell ha estat concebut per analitzar ON-LINE les característiques químiques en les aplicacions següents: Comprèn: * Equip control Cl * 1 Bomba dosificadora * 1 Sonda de nivell SISTEMA DE LECTURA Y CONTROL Alimentación 100-230 Vac , 50÷60 Hz, 15 W (Calse 1 Aislamiento eléctrico) Duración del sistema 24 horas del día por 5 años (43800 horas) Temperatura de ejercicio 0÷40°C 0÷95% (sin condensación) humedad relativa Visualización de datos Display 4 Líneas 20 caracteres grandes Blanco y azul Pantalla gráfica 240x128 píxeles fondo Blanco y Azul Grado protección IP 65 Teclado 7 teclas Relés Número 6 (250 Vac 10 A); Numero 4 Relés Alimentados 100÷240V y Número 2 relé Contacto limpio. Medidas Temperatura 0÷105°C (precisión 0.5 °C) (Predisposición para sensor PT100 y PT1000) Cloro Libre 0.01÷5 ppm (precisión ±0.01 ppm) (Sonda Amperométrica) Medidor de flujo 1 ÷ 1500Hz (3% FS) Módulos de salida asociados a las medidas químicas Sortida en corrent número 2 canals 0/4÷20mA 500 Ohm càrrega màxima (precisió ±0.01 mA) Sortida en freq. número 2 canals (Open collector NPN/PNP) 0÷120 impulsos/minut (precisió 0,016 Hz) Mòduls d'entrada Flux (pull up) (entrada per sensor Reed) Hold Mòduls transmissió dades Porta Serial RS485 (Protocol ModBus estàndard) Mòduls integrats targeta mare: Mòdul Rellotge amb bateria tampó. Temperatura ambient 5 ÷ 40 °C Temperatura de l'aigua a analitzar 5 ÷ 35 °C BOMBA DOSIFICADORA Cabal màx. impulsió 4 L/h Pressió de treball màx. 12 bar Volum per impuls aprox. 0,42 cc/impuls Impulsos per minut màx. 160 imp./min Protecció IP 65 Potència absorbida 22 W Temperatura aigua/ambient màx. 30/40 °C Connexió elèctrica 100-240 V / 50-60 Hz Dimensions 222x184x118 1 BWT 139 UNI DIPÒSIT 100 L (0820.03) Dipòsit cilíndric vertical de 100 L de capacitat amb visualització exterior de nivell, tapa roscada i suport per a la fixació de bombes dosificadores. 1 BWT MINOR 75 M (0814.03) Bomba autoaspirant per a recirculació de l'aigua amb motor a 2850 rpm. Incorpora un prefiltre a l'aspiració de gran capacitat. Característiques constructives: * Cos bomba i difusor en polipropilè reforçat amb fibra de vidre, resistent als productes químics. * Tapa prefiltre en policarbonat amb sistema de tancament mitjançant poms. * Turbina a Noryl. * Tancament mecànic en carbó ceràmica i acer inox AISI 304 * Cargols en acer inox AISI 304 * Eix en acer inox AISI 316. DADES TÈCNIQUES BWT MINOR 75 M	4.959,80	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 246

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Cabal 10 m3/h Tensió 230 V / 50 Hz Potència 0,75 HP (0,55 kW) Intensitat 3,8 A Alçada manomètrica 10 m.c.a. Connexió DNA 1 1/2 “ Connexió DNI 1 1/2” 1 BWT CM-M 11 2,5-4,00 (0823.00) Quadre elèctric monofàsic complet amb temporitzador per a bomba de recirculació. La seva protecció tèrmica està calculada en relació amb la intensitat i la potència absorbida pel motor de la bomba. El quadre conté tots els automatismes de funcionament i està compost per: * Interruptor general. * Temporitzador analògic. * Interruptor amb sistema de seguretat per a bomba de recirculació. * Sortida per a connexió de bomba dosificadora * Sortida per a connexió del PCR 1 PATENT SUPER 10 M (4810.01) Filtre especialment adequat per a aigües amb un cert contingut de sòlids en suspensió. Compost per ampolla de fibra de vidre que conté un llit filtrant del tipus multiestrat permanent format per una capa superior de massa filtrant catalítica 2000 i diverses capes inferiors de diferent granulometria de sílex d'alta puresa activat per tractament tèrmic. Inclou una vàlvula manual multivía per a la realització de les operacions de rentatge. S'utilitzarà com a filtre clarificador. Adequat per a un cabal nominal de 10 m3/h. Característiques tècniques Cabal nominal 10 m3/h. Diàmetre 520 mm. Alçada total 1100 mm Connexions 1 1/2” Pressió nominal 2,5 bar. Instal·lat Inclou accessoris necessaris Marca BWT o equivalent (QUATRE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-1577	PJ63-UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment (QUATRE MIL DOS-CENTS TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	4.203,12 €
P-1578	PJ71-3HJX	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada (MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1.328,66 €
P-1579	PJ71-HZ01	u	Instal·lació d'acumulació, aspiració i impulsió d'aigua d'evacuació formada per dipòsit de reserva del tipus prefabricat en formigó de 4.000 l de capacitat amb tapa, registres, venteo i sobreixidor. Instal·lat i connectat a la xarxa de sanejament (DOS MIL NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2.991,99 €
P-1580	PJ71-HZ02	u	Subministrament i col·locació de dipòsit de recollida d'aigües pluvials de 30m3, cilíndric per soterrar. De mides 2500mm de diàmetre, 6650mm de llarg, amb boques d'accés de 567mm i conntomes de connexió de canonades. Construït en poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), seguint les normes BS 4994:1987,	19.346,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 247

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1581	PJA4-B2OR	u	certificat segons la norma UNE EN ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004 pel disseny i fabricació de sistemes de depuració i emmagatzematge de líquits.	529,13 €
			Marca REMOSA model DRP-30000 o equivalent	
			S'inclou accessori de filtre d'acer inoxidable per aigües pluvials fins una superfície de recollida de 2433m2 i un cabal màxim de 32.4m3/h, amb conbnexions d'entrada de DN200 i sortides de DN250mm	
			Marca REMOSA model FV2350 o equivalent	
			També s'inclou sistema de tractament d'aigües pluvials mitjançant addició de hipoclorit sòdic. Inclou: * Bomba del dipòsit de recuperació d'aigües pluvials 8m3/h * Impulsiuó 1 1/4'' * Bomba dosificadora de cabal constant * Dipòsit pulmó de 2200 litres (mod. TAPCL-2), amb boia i electrovàlvula d'entrada d'aigua de xarxa * Filtre d'anelles 1 1/2'' de 120mesh * Quadre elèctric i connexió a BMS	
			Totalment instal.lat i en perfecte funcionament. Inclou accessoris de muntatge	
			(DINOU MIL TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
			Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solars, 60 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 4,34 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, cabal d'ACS de 4 m3/h a 32 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades d'1 1/2", col·locat sobre bancada i connectat	
			(CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-1582	PJA4-B2OV	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solars, 140 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 10,13 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, cabal d'ACS de 9,35 m3/h a 32 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades d'1 1/2", col·locat sobre bancada i connectat	999,59 €
			(NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
			Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal	
			(SIS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
			Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	
			(ONZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	
			Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	
			(CENT SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	
P-1586	PJS6-9EEW	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	3,09 €
			(TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 248

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1587	PJS7-HBCJ	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	31,46 €
P-1588	PJS9-9H4I	u	Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	328,52 €
P-1589	PJSB-HBBM	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51 €
P-1590	PJSE-6UB3	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (DOS-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	210,74 €
P-1591	PJSE-6UB5	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1" de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (CENT VINT-I-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	121,17 €
P-1592	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada (TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	357,80 €
P-1593	PJSJ-BT7N	m2	Manta de polipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 35 cm, de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrada entre 10 i 30 cm (SETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	16,33 €
P-1594	PJSN-92LN	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 12 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	279,26 €
P-1595	PJT0-Z010	u	Subministrament i instal·lació de sistema complet de depuració de la piscina de 3x9m i profunditat de 1.00m. CARACTERÍSTIQUES SISTEMA: - Capacitat piscina aproximada: 27m3 - Model filtrant: Laminat - Sistema filtrant: Silex - Cabal motobomba: 12.000l/h - Renovació total d'aigua: 2h - Motor potència: 1 unitats de 3/4CV - Velocitat de filtració: <22m3/h/m2 Elements que incorpora el sistema: - 1 filtres construïts en polièster laminat de diàmetre 600, amb col·lector central i difusors degudament dimensionats inclou carrega de silex. - 2 manòmetres de pressió - 5 vàlvules de papallona D=125mm, per les operacions de filtrat, neteja propia, recirculació, desguas i tancament - 1 equips connexió de canonades entre grup moto-bomba i el filtre - 1 grups moto-bomba, tipus Autoaspirant amb motor de 3CV amb un cabal cada una de 35m3/h a 11mca - 1 Prefiltres de materies gruixudes amb cestilla registrable Inclou accessoris, petit material i tots els elemens necessaris per deixar el sistema de depuració muntat i connectat. (CINC MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.226,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 249

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1596	PJT0-Z012	u	Subministrament i instal·lació d'accessoris complementaris a la depuració, format per: - 2 Boneres de fons construïdes en polièster i fibra de vidre de 330x330mm amb reixeta d'acer inoxidable fixada mitjançant cargols amb connexió de sortida de 90mm de diàmetre. - 4 Broquets d'impulsió per terra construïdes en plàstic ABS color blanc de 2'' Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat. (VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	838,11 €
P-1597	PJT0-Z013	u	Subministrament i instal·lació de CIRCUIT HIDRÀULIC PISCINA, format per: - Instal·lació de l'equip de depuració - Canonades de PVC de pressió i accessoris, de diàmetres segons documentació gràfica i memòria, formant el circuit tancat entre piscina i depurador. - Tota la valvuleria, segons esquema de principi, plànols i memòria Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat. (TRES MIL QUATRE-CENTS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3.400,60 €
P-1598	PK20-613R	u	Armario de chapa de acero galvanizado, con puerta de dos hojas batientes con apertura hacia el exterior, de medidas 1070x770x400 mm y capacidad para 4 contadores, con rejillas de ventilación y cerradura y llave según normas de la compañía suministradora (SET-CENTS DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	717,20 €
P-1599	PK23-E3Z3	u	Contador de designación G16 según UNE 60510 con conexiones roscadas de 2" de diámetro, de 25 m3/h (n), como máximo, de fuelle y montado entre tubos (CINC-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	505,38 €
P-1600	PK24-613V	u	Desmuntatge i muntatge de comptador de gas per desplaçament (CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	119,25 €
P-1601	PK28-G4AC	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	27,50 €
P-1602	PK2A-DRJI	u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 25 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, roscat, muntat entre tubs (CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	524,55 €
P-1603	PK61-6S3W	u	Tallo normalizado para acometida de gas, de 50 mm de diámetro nominal, con transición tubo de polietileno PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, de la serie SDR 11, según UNE-EN 1555-1, a tubo de cobre de 54 mm, con vaina de protección de acero inoxidable con relleno de resina de poliuretano (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	217,79 €
P-1604	PK70-HA31	u	Válvula de paso de gas de 15 mm de DN, con conexión rosca gas 1/2" y junta plana macho 3/4", con obturador esférico, según norma UNE 60.708 (CATORZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	14,28 €
P-1605	PK70-HA32	u	Válvula de paso de gas de 20 mm de DN, con conexión rosca gas 3/4" y junta plana macho 1", con obturador esférico, según norma UNE 60.708 (SETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	16,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 250

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1606	PK70-HA33	u	Válvula de paso de gas de 25 mm de DN, con conexión rosca gas 1" y junta plana macho 1"1/4, con obturador esférico, según norma UNE 60.708 (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	22,47 €
P-1607	PKK0-6SCV	u	Rejilla de ventilación estampada aluminio de 20x50 cm, fijada mecánicamente (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	18,33 €
P-1608	PM12-46X1	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M710E. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	209,44 €
P-1609	PM12-46X2	u	Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable M701E para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K) . Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.	220,03 €
P-1610	PM12-46X3	u	Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701E. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	248,15 €
			Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de dues entrades direccionables M721E per controlar equips externs mitjançant contactes secs (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K i una sortida direccionable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC/C/NA). Aïllador incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor per a cada entrada i sortida. Ocupa tres direccions consecutives al llaç. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics 801-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 3 adreces.	
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20343 Totalment instal·lat programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M721E. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 251

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1611	PM12-46X4	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M710E. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	209,44 €
P-1612	PM12-46X5	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de 10 entrades supervisades NFXI-MM10 per a contactes d'entrada lliure de tensió amb aïllador incorporat de curtcircuit, permet la senyalització d'estats a través de la línia de detecció intel·ligent. Entrada de línia supervisada. Compatible amb protocol CLIP (ocupa 10 adreces consecutives al llaç) i amb protocol OPAL (ocupa una única adreça). Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics i led d'estat per cadascuna de les entrades. Muntat en caixa per a muntatge en superfície SMB6-V0. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 10 adreces. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0843-CPD-0124 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-MM10. (CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	504,72 €
P-1613	PM12-UGX1	u	Subministrament i instal·lació de central analògica algorísmica de 6 llaços AM-8200 amb protocol OPAL/ADVANCED. Cada llaç pot controlar un màxim de 159 sensors analògics intel·ligents més 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida), fins a un total de 636 punts identificables. Possibilitat de configurar el llaç CLIP compatible 99+99 adreces. Maximitza el potencial de l'extensa gamma d'equips connectables al llaç de Notifier i aquesta capacitat augmentada del llaç permet alimentar sirenes i detectors de llamp a través d'ell i sincronitzar els elements òpticoacústics, així com emprar una única direcció en els multimòduls. Permet la connexió directa amb el llaç de la nova gamma d'equips d'aspiració FAAST-LT. Disposa de display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema, amb mètode d'ajuda que apareix en pantalla il·luminant les tecles més rellevants. Disposa de 2 circuits de sortida i 2 d'entrada programables i 1 sortida AUX 24 Vdc./0,5Amp. per alimentar equips externs i incorpora un display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema. El nou sistema de muntatge EasyFix permet una instal·lació del panell ràpida i senzilla. De forma opcional, permet la connexió de fins a 2 targetes de comunicacions AM-82-2S2C amb ports RS232 i RS485 per a la connexió a una xarxa CanBus, podent connectar fins a un màxim de 16 llaços. Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes dalarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat DoP-0537; EN54 part 2 i 4. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS. Marca NOTIFIER Model AM-82000-EU+LIB-8200+AM-8200BB.	7.908,63 €

Document signat electrònicament mitjançant el sistema de seguretat de signatura electrònica.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 252

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1614	PM12-UGX2	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control sistemes de control de fums d'acord amb els estudis propos de la marca i dins del marc normatiu. Inclou: Quadres elèctrics estàndard airejadors i cortines 1 pcs Subministrament, transport i muntatge de Quadre elèctric de control per a equips COLT, model COLT CE/4Z/24/CA/0BH/FS/SL/DO/X/ZPE/MA/VDI/X/X/AG, permetent les següents prestacions : - Control de tots els airejadors a quatre zones independents. - Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistema de detecció existent. - Sortida a 24Vdc, directe de motor. - Accionament de tots els equips mitjançant un polsador elèctric d'emergència per zona al quadre. - Equipat amb carregador de bateries a 24 V per mantenir la maniobra del quadre de control. - Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control. - Equipat amb sensor de pluja per tancament dels airejadors (mode ventilació únicament). - Equipat amb sensor de direcció i intensitat de vent. - Avis d'avaria general: fallada de xarxa, bateria baixa, fallada pressió aire, avaria al SL. NOTA: S'inclou connexionat de línies elèctriques instal·lades per altres, proves i posada en marxa de la instal·lació Muntat i en perfecte funcionament normatiu, certificat Marca COLT (NOU MIL DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	9.246,22 €
P-1615	PM12-UGX3	u	Subministrament i instal·lació de cortina antifum automàtica, tipus Supercoil, sistema Stöbich per a la sectorització de fums. El sistema té les següents característiques: marcatge CE segons llista de productes de construcció i certificat de conformitat europeu: 0761 – CPD – 0060. Comportament davant del foc del sistema total: ABZ Z-56.412-935 Classe Temperatura / Temps: D 60 amplada lliure x longitud de caiguda: 14000 mm x 2500 mm alçada lliure: 2500 mm Ample del sistema: 13990 mm Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 600 A2 Sentit de tancament: vertical - des de dalt cap a a baix Muntatge del calaix: a la paret Connexió al sostre suspès: costat inferior del calaix roman visible Guies: sense guies Regleta de tancament: tipus 4,6 (Si els falsos sostres recobreixen la cara inferior del calaix cobreixen el calaix, han de ser previstes obertures addicionals per a revisions.) Obertures restants degudes a la construcció i al sistema: sense petició d'obertures restants obertures per deflexió: 0,50% Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I III (Seguretat per gravetat), reobertura motoritzada Material / Superfície: estàndard, galvanitzat Empuje del viento: concebido para una velocidad de viento de 4 km/h máx. temperatura: concebido per a una temperatura ambiental d'entre 5°C i 30°C humedad atmosférica: zona normal (hasta un 80%) Mòdul de control classe AM-S-EV Per al control d'un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per a cortines anti-humo automàtics o cortines corta fuego segons el principi de gravity-fail-safe. Tipus: am-s-ev - El cierre tiene lugar mediante una interrupción de la señal de llarga durada per part del	13.701,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 253

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			client, reobertura automàtica tras el reset d'aquesta senyal - Avaluació dels interruptors de fin de carrera obert/berrat - Protecció contra sobrecàrregues - Regulació automàtica de la velocitat de tancament - En cas de averia de la red de 230 V AC, es cerra la cortina - Carcassa: BOPLA ET 218, IP 65 Dimensions: Altura/Anchura/Profundidad 200/150/90 mm - Font d'alimentació: 24V DC, 375 mA	
			Inclou transport, poscionat, muntatge i posata en marxa per tècnic	
			Inclou accessoris, connectat a sistema BMS	
			Marca STOBICH o equivalent (TRETZE MIL SET-CENTS UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	
P-1616	PM12-UX02	u	''Subministrament i instal·lació de panell repetidor LCD-8200 remot per a centrals AM-8200-EU RS485 amb pantalla alfanumèrica de cristall líquid 7''' LCD, teclat de membrana protegit amb clau d'accés a tecles de control i funció i leds per a la visualització del estat del sistema Es connecta a l'interfície de comunicacions opcional AM-82-2S2C, amb un màxim de 32 repetidors per cada sistema Requereix alimentació externa de 24Vcc.	1.928,81 €
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model LCD-8200 + AM82-2S2C. (MIL NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	
P-1617	PM12-UX03	u	Subministrament i instal·lació de lloc de gestió gràfica per a una central AM-8200 analògica TG-AM8200, compost per una llicència de control principal per a una central, resident en ordinador i/o PC compatible, amb programari de representació d'elements de PCI i indicació de esdeveniments en plànols de fons representatius, permet realitzar segons permisos d'usuaris rearmes, silenciar sirenes, anul·lar/habilitar punts i zones, Macros d'actuació amb condicionants i funcions lògiques, conèixer la ubicació i l'estat dels equips als diferents plànols d'una instal·lació , importar la descripció etiquetes dels equips de la central i disposa a més de comptadors/pestanyes en mode terminal amb registre d'esdeveniments per avaries, pre alarmes, alarmes, actius tècnics i equips anul·lats , avisos òptic-acústics multimèdia, indicació en temps real de valors analògics i representació gràfica dels detectors, gestió estadística d'esdeveniments i emmagatzematge històric n capacitat per mes i anual, amb possibilitat de filtratge per llaç o per central amb patrons prefixats, nivells jerarquitzats de permisos per a grups i usuaris, àmplia gamma d'ícones de representació d'equips i classes, amb eina de creació interna intuïtives, registre per a revisió concrets d'equips i/o manteniment amb valors analògics de sensors, indicació de períodes de manteniment d'equips d'extinció (extintors/Bie) i possibilitat d'enviar informació dels diferents estats dels equips, bé via e-mail o mitjançant transmissió de esdeveniments a grups de telèfons mòbils a través de missatges SMS ,(Requereix TG-GSM opcional connectat a la RS232 del PC). Per a la gestió o ampliació de control de més d'una central es requereix llicències d'ampliació TGP-XXX sobre el programa base de partida, no hi ha limitació quant al nombre de centrals a controlar (multiposat). Totalment bidireccional. Connectat al port sèrie RS232 de les centrals analògiques i amb possibilitat d'enviar dades via IP mitjançant redireccionador TG-IP-1 per enviar de la informació a qualsevol punt on es trobi el PC de gestió gràfica amb accés a xarxa Ethernet (IP).	3.934,00 €
			Consulteu sobre les característiques mínimes de l'ordinador PC i sistema operatiu compatible requerit.	
			Totalment programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model TG-BASE + TG-PLUS. (TRES MIL NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS)	
P-1618	PM15-4ICW	u	Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier ppsición y micro interruptor	69,22 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 254

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99	
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640	
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	
			Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT. Instal.lat (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	
P-1619	PM15-4IX1	u	Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-OPT-SMK. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS pirorretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Ideal per a focs devolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics i sòcol de superfície SMK400AP per a entrada de tub de fins a 22mm de diàmetre exterior. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99	98,06 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model NFXI-OPT-SMK. INstal.lat (NORANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-1620	PM15-4IX2	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FAAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració de 2 canals independents/IP65, amb connexió directa al llaç AM-8200 model FL2022EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per cada canal, inclou a més un mòdul de control de 2 adreces (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i dos sensors puntuals VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector làser intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipeIQ LT(inclòs).	2.233,24 €
			Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal).	
			Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per cada canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A.	
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2137.	
			Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 570 mA a 24 Vcc (sense sirenes (2 canals) i se subministra amb programari disseny justificatiu i	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 255

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			configuració PipeIQ LT.	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model NFXI-ASD22-HS. INstal.lat (DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-1621	PM15-4IX3	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FAAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració d'un canal / IP65, amb connexió directa al llaç AM8200 model FL2011EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per canal, que inclou un mòdul de control direccionable (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i un sensor puntual VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipeIQ LT(inclòs). Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal).	1.534,52 €
			Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A.	
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2136.	
			Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 360mA a 24 Vcc (sense sirenes i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipeIQ LT).	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model FL2011EI-HS INstal.lat (MIL CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-1622	PM15-4IX4	u	Filtre extern per a detectors FAAST LT. INstal.lat (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	225,89 €
P-1623	PM15-4IX5	u	Subministrament i instal·lació de ml de canonada ignifuga 530-TUB-V0 per a sistema de detecció per aspiració de diàmetre exterior de 25mm i interior de 21mm i material ABS-V0 (Acrilonitril-Butadiè-Estirè), lliure d'halògens i autoextingible. Color vermell. Fins i tot part proporcional daccessoris i suportació.	29,39 €
			Marca NOTIFIER Model 530-TUB-V0. INstal.lat (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	
P-1624	PM15-4IX6	u	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració.	55,57 €
			Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model 510-KIT. INstal.lat (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	

Document signat electrònicament. Totes les dades són originals i autèntics de l'origen electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 256

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1625	PM15-4IX7	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació commutada de 24Vcc 3A controlada per microprocessador HLSPS25. Sortides independents protegides per fusibles tèrmics (PTC) i 10 indicadors lluminosos d'estat, sortides de relé per indicació de l'estat de la font. Disposa de supervisió de l'alimentació commutada i de protecció contra curtcircuits. Incorpora un circuit de supervisió de bateries per a presència, nivell i eficàcia. Supervisió de derives a Terra. Inclou 2 bateries de 12V 7A/h model PS1207.	430,63 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Certificat CPD: 1134-CPD-085. Conformi EN54-4A2	
			Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca HLSI Model HLSPS25. INstal.lat (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-1626	PM15-4IX8	u	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració.	55,57 €
			Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model 510-KIT. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1627	PM15-4X01	u	Subministrament i instal·lació de detector tèrmic de temperatura fixa a 78°C analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-TFIX58, recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS pioretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local.	110,16 €
			Recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Incorpora funcions de test manual i automàtic Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99	
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-5. EN54-5. Classe BS i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20642	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model NFXI-TFIX78. (CENT DEU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-1628	PM16-8D37	u	Suministro e instalación de Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja para centrales analógicas NFXI-BEAM-40-E. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de 01 a 159. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad, tres leds de estado y aislador de cortocircuito. Se incluye un reflector de 200 x 230 mm para distancias de 10 a 40 m. Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos.	877,60 €
			Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.	
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-12 y EN54-17, con certificado CPD: 0832-CPD-0330	
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 257

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca NOTIFIER Modelo NFXI-BEAM-40-E.	
			(VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	
P-1629	PM17-386T	u	Subministrament i instal·lació de polsador manual d'alarma amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat M5A-RP02FF-N026-41. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Disposa de Led que permet veure l'estat de l'equip Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau Inclou caixa per a muntatge en superfície PS031W i tapa de protecció. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	84,25 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-11 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-0702	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model M5A-RP02FF-N026-41. Instal·lat (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-1630	PM18-3861	u	Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2	92,63 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812	
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02 Instal·lat (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-1631	PM18-3866	u	Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2	135,18 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812	
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 258

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02 Instal·lat (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	
P-1632	PM18-38X1	u	Subministrament i instal·lació de sirena i flaix direccionable amb base de detector integrada color blanc detector BRS-PC-I02, alimentada per llaç de comunicacions i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Permet la possibilitat de muntatge de detector. Consum 6mA, 32 tons seleccionables de 97dB. Fins i tot base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	103,76 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17.	
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model BRS-PC-I02. Instal·lada (CENT TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-1633	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (SET-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	783,08 €
P-1634	PM20-X001	u	Senyalització especial per mitjans d'evacuació i protecció contra incendis. Acabat i suportació a definir per DF (tipus mural, amb separació de paret o banderola/sostre) Homologada, d'acord amb la norma UNE 23.033 i 23.034 Fotoluminiscent classe A Marca SIGNES o equivalent (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	27,55 €
P-1635	PM21-38X1	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Instal·lat Marca TYCO model TFP152_ES (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	26,69 €
P-1636	PM21-38X2	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada ROCIADOR COLG COBERTURA EXTENDIDA 3/4 68°C K160 (11.2) 1.008,00 UN 18,73 18879,84 RESP RAPIDA BRONCE UL GA1112 P/N GA111221 (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,98 €
P-1637	PM21-38X3	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Amb tapa per instal·lació ocult Instal·lat Marca TYCO model TFP181_ES (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	51,61 €
P-1638	PM21-38Y3	u	Subministrament i col·locació de Cable de xarxa flexible sense trenar per ruixador VK27N acer inoxidable. Entrada DN25 (1''), sortida DN15 (1/2''). Longitud 1200 mm. Roscat BSP. Clip curt. Pressió de treball 12bar (UL) 14 bar (FM). Temp. ambient màx: 100°C. Llistat UL, Aprovat FM, LCPB.	32,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 259

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Homologat i instal.lat d'acord a la nomra d'aplicació Inclou accessoris necessaris Instal.lat (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-1639	PM24-38X1	u	Subministrament i col.locació de lloc de control per a instal.lació de ruixadors, inclou el següent material: - 1 ut lloc de control húmid BR/BR 3'' vertical variab. c/c RET UL/FM 175psi H1 P/N PH080BBVVO - 1ut Conjunt motor + gong model WM UL/FM P/M VY3255000000 - 1ut pressostat supervisió UL/FM PS10-1A 1 contacte P/N SY1340103 - 1ut valvula de papallona 3'' Wafer volant UL/FM 300psi VMW-300-S P/N VM080WA300V0S - 1ut Valvula reductora de pressió 3'' brida PN16 CE model VRP323 P/N VRP232BR0800 Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler model A005290 o equivalent (QUATRE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.462,48 €
P-1640	PM24-38X2	u	Subministrament i col.locació de sistema d'extinció automàtic per a espai de CT, compostat pels següents elements: - 1 ut Central d'extinció 1 zona - 2ut Bateria GT 12V/7 Ah - 1ut Sirena òptico-acústica convencional - 1ut Pulsador paro blau inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Pulsador de disparo groc inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Ròtul extinció disparada 24V - 3 uts Detector analògic òptic - 3 ut Base alta detector ZAEOS Totalment instal.lat i en correcte funcionament. Inclou petit material, cablejat , accessoris, ma d'obra i posada en marxa de fabricant (MIL CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.053,34 €
P-1641	PM24-38X3	u	Subministrament i col.locació de lloc de control per a instal.lació de BIES, inclou el següent material: - Lloc de control reduït riser check RA/RA 2'' 300psi P/N PHRC050RR0 - Detector de fluxe standard VSR-EU 2'' retard 90 sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR05000CE - Valvula de papallona 2'' ranuirada volant UL/FM 300psi VMG-300-S P/N VM050RA300V0S Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler o equivalent (MIL VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.026,25 €
P-1642	PM24-38X4	u	Subministrament i col.locació de lloc de control per planta per a instal.lació de BIES, inclou el següent material: - Detector de fluxe standard VSR-EU 3'' retard 90sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR08000CE - Valvula test&drain roscada 1.25'' k80 (5.6) FM&UL A61 P/N VT032RO080 Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler o equivalent (TRES MIL TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.035,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 260

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1643	PM32-DZ3M	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	95,75 €
P-1644	PM32-DZ3W	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT DISSET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	117,07 €
P-1645	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (NORANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	90,47 €
P-1646	PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	52,46 €
P-1647	PMD2-34X1	u	Sistema de protecció coloms (TRES MIL NOU-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3.927,23 €
P-1648	PMD2-4VBR	u	Contacte magnètic de gran potència cablejat, cos de poliamida, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 34 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (NORANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	91,15 €
P-1649	PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment (CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	57,92 €
P-1650	PMD3-UA30	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (MIL SIS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.678,35 €
P-1651	PMD4-U502	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	139,37 €
P-1652	PMD6-U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52 €
P-1653	PMDW-10X1	u	Access Control Manager Enterprise 6 – Enterprise Appliance for 128 Readers Instal.lat i en funcionament AC-APP-128R-ENT2-6 (SIS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	6.845,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 261

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1654PMDW-10X2	u		Intelligent Controller; Linux Based with 1 door; 2 inputs and 2 outputs; PoE+ Support; expandable up to 17 doors. (Mercury Part #: LP1501) Instal.lat i en funcionament AC-MER-CONT-LP1501 (CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	523,29 €
P-1655PMDW-10X3	u		“Fuente de alimentacion de monitoreo de batería de 1 puerta, 13.8V dc 2A Modo de fuente de alimentación, para adaptarse a 1 x controlador de tamaño Mercury EP1501, Dimensiones: 330H x 275W x 80D (Necesita batería 12V 7A)” Instal.lat i en funcionament AC-ELM-1DR (NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	94,95 €
P-1656PMDW-10X4	u		HID 900NTNNEK00000 Avigilon Logo Instal.lat i en funcionament AC-HID-READ-ICLASS-SE-R10-AVG (CENT DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	119,67 €
P-1657PMDW-10X5	u		HID 3000PGGMN AVIGILON FORMAT Instal.lat i en funcionament AC-HID-CARD-ICLASS-SE-3000-AVG-NL (NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	9,60 €
P-1658PMDW-10X6	u		Intelligent Controller, Linux Based with 2 doors, 8 inputs and 4 outputs, expandable up to 64 doors. (Mercury Part #: LP1502) Instal.lat i en funcionament AC-MER-CONT-LP1502 (NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	915,44 €
P-1659PMDW-10X7	u		2 door, 13.8V dc 4A Switch Mode Power Supply with 4 x 1A Fused Outputs, to fit 1 x Mercury EP1501 / MR51e or 1 x Mercury EP1502 / HID VertX sized door controller, Dimensions: 365H x 335W x 85D (Elmdene Part Number:ACCESS-PSU1) Instal.lat i en funcionament AC-ELM-2DR (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	128,97 €
P-1660PN12-DPKQ	u		Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	186,70 €
P-1661PN38-EBYL	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1”, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	35,46 €
P-1662PN38-EBYS	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1”1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	47,62 €
P-1663PN38-EBYZ	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1”1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,68 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 262

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1664PN38-EC2A	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4”, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,78 €
P-1665PN38-EC2I	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	46,43 €
P-1666PN39-EBDQ	u		Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 100 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	669,32 €
P-1667PN39-EBGJ	u		Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (VUITANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	80,40 €
P-1668PN39-EBH7	u		Vàlvula de bola según norma UNE-EN 13709, manual, con bridas, de 2 vías, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de dos piezas de fundición de acero inoxidable 1.4408 (CF8M), bola de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), eje de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), asiento de teflón PTFE, accionamiento por palanca, montada superficialmente (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	384,96 €
P-1669PN39-EBHG	u		Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	225,10 €
P-1670PN44-FAMB	u		Vàlvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	555,31 €
P-1671PN44-FANV	u		Vàlvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	153,51 €
P-1672PN44-FANZ	u		Vàlvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	123,32 €
P-1673PN44-FAO1	u		Vàlvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	255,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 263

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1674	PN44-FAOO	u	Vàlvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	462,91	€
P-1675	PN71-ED57	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1"1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente (NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	99,55	€
P-1676	PN72-H7W6	u	Válvula de regulación de asiento de 3 vías con rosca, de diámetro nominal 150 mm y kvs=300, de 16 bar de PN, recorrido mínimo de 40 mm, cuerpo de fundición y servomotor de señal de 0-10V, acoplado a la válvula, instalada y conectada (TRES MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3.984,40	€
P-1677	PN73-45X1	u	Válvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	68,09	€
P-1678	PN84-DABS	u	Válvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrimet de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	173,98	€
P-1679	PN84-DAX1	u	Válvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrimet de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (SET-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	727,44	€
P-1680	PN89-8F70	u	Válvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4", execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada (VINT-I-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	21,03	€
P-1681	PNB1-ECAS	u	Válvula de boia de transmissió roscada, de diàmetre nominal 3", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	381,31	€
P-1682	PNC1-Z001	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN15 LF (low flow), per un cabal de 200l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN15 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 10-200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C	124,20	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 264

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou racor roscat R 1/2"-DN15 Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)		
P-1683	PNC1-Z002	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN20, per un cabal de 1.100l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN20 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 110-1100 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C	178,57	€
P-1684	PNC1-Z003	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN32, per un cabal de 3.700l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN32 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1 1/2 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 640-3200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN32 Carrera: 4.5 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C	285,83	€
P-1685	PNC1-Z004	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 1500-7500 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN40 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	640,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 265

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1686	PNC1-Z005	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diametre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM (MIL SIS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.686,04 €
P-1687	PNC1-Z007	u	Subministre i muntatge d'actuador tèrmic Tot/res, 230V. Normalment tancat (NC) per montar sobre vàlvula d'equilibrat i control per DN15 fins a DN32 amb les següents característiques: Alimentació: 230V Consum <2W Freqüència: 50/60Hz Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos Força tanca: 110 N Carrera mínima: 5mm Temps carrera complerta <3min Temperatura màxima del medi: 95°C TEmperatura ambietns: 2-60°C Classe de protecció: II Grau de protecció: IP54 Cable inclos: 1.2m Muntada, connectada i deixada en funcionament (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	71,68 €
P-1688	PNE1-7634	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 80 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	159,74 €
P-1689	PNE1-7647	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 65 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente (CENT UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	101,82 €
P-1690	PNE1-7X01	u	Subministrament i col.locació de Filtre autonetejador manual, especialment robust, amb un sistema de neteja format per anells autoaspirants que es desplacen recurrent tota la superfície interna de l'element filtrant quan es detecta que el filtre ho necessita. La neteja es fa fàcilment mitjançant l'accionament manual d'un volant. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas daigua. Característiques tècniques BWT INFINITY M DN 65 Connexió Nominal DN 65 Cabal punta 22 m3/h Cabal a ?p = 0,2 35 m3/h Cabal a ?p = 0,5 58 m3/h Grau de filtració 100 µm Pressió nominal 10 bar Pressió de servei mín./màx. 2.5/10 bar Temperatura màx. aigua 30 °C Temperatura màx. ambient 40 °C	1.399,14 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 266

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Instal.lat Marca BWT model INFINITY M DN 65 (0102.05) o equivalent (MIL TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-1691	PNF1-8GX1	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	409,43 €
P-1692	PNG1-H9JU	u	Vàlvula de pas de gas de 50 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2" i junt pla mascle G 2"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (CENT SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	177,74 €
P-1693	PNH4-CZ01	u	Subministrament i instal·lació de Bomba centrífuga de voluta, no autocebant i d'una etapa, dissenyada d'acord amb la norma ISO 5199, amb dimensions i rendiment nominal d'acord amb la norma EN 733. Les brides són de PN 16 i les seves dimensions satisfan els requisits establerts per la norma EN 1092-2. La bomba té un port d'aspiració axial, un port de descàrrega radial i un eix horitzontal. El seu disseny inclou un sistema d'extracció del darrere que permet desmuntar l'acoblament, el suport dels coixinets i l'impulsor sense que això afecti el motor, la carcassa de la bomba o les canonades. El tancament de manxa de caubxú no equilibrat satisfà els requisits establerts per la norma DIN EN 12756. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents, refrigerat per ventilador i muntat sobre suports. La bomba i el motor estan muntats en una bancada comuna. El motor inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. Això facilita el control variable i continu de la velocitat del motor, la qual cosa permet adaptar el rendiment a un determinat conjunt de requisits. Panells control: Frequency converter: Built-in Sensor de pressió: Y Tipus de sensor de pressió: Differential Líquid: Líquid bombat: Aigua Rang de temperatura del líquid: -25 .. 120 °C Temperatura del líquid durant el funcionament: 20 °C Densitat: 998.2 kg/m³ Tècnic: Velocitat predeterminada: 2901 rpm Cabal real calculat: m³/h Bomba amb motor: I Alçada resultant de la bomba: m Diàmetre real de l'impulsor: 172 mm Diàmetre nominal de l'impulsor: 160 Codi del tancament: BQQE Tipus de tancament mecànic: Single Tolerància de corba: ISO9906:2012 3B2 Disseny rodament: Standard Materials: Cos hidràulic: Foneria Carcassa de la bomba: EN-GJL-250 ASTM class 35 Mat. d'anell de desgast: Llautó Impulsor: Foneria EN-GJL-200 ASTM class 30 Internal pump house coating: CED Eix: Stainless steel	6.761,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 267

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			EN 1.4301 AISI 304 Instal·lació: temp. màx. ambient: 50 °C Pressió de treball màxima: 16 bar Normativa de connexió de canonada: EN 1092-2 Tipus de connexió d'entrada: DIN Tipus de connexió de sortida: DIN Mida de la connexió d'entrada: DN 65 Mida de la connexió de sortida: DN 40 Pressió nominal per a la connexió: PN 16 Tipus d'acoblament: Flexible w/o spacer Base frame design: EN/ISO Code for base frame: 5 ST Grouting (Yes/No): N Dades elèctriques: Tipus de motor: 132SF Classe eficiència IE: IE5 Potència nominal - P2: 7.5 kW Freqüència de xarxa: 50 Hz Tensió nominal: 3 x 380-500 V Intensitat nominal: 14.1-11.2 A Cos phi - factor de potència: 0.93-0.89 Velocitat nominal: 360-4000 rpm Eficiència: 92.5% Eficiència del motor a càrrega total: 92.5 % Nombre de pols: 2 Grau de protecció (IEC 34-5): IP55 Classe d'aïllament (IEC 85): F Motor Núm.: 99306756 Bearing insulation type N-end: STEEL BEARING Altres: Índex deficiència mínima, IE min: 0.70 Pes net: 152 kg Pes brut: 192 kg	
			Instal·lada i posada en marxa per tècnic fabricant	
			Marca GRUNDFOSS model NKE 40-160/172 ASA1F2AESBQQEMWB	
			(SIS MIL SET-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-1694	PNH4-CZ02	u	Subministrant i instal·lació de Grundfos Control MPC és un armari de control amb una unitat de control CU 352 que permet la supervisió i el control de fins a sis bombes idèntiques connectades en paral·lel. Les nostres solucions de control comparteixen algorismes avançats basats en 70 anys d'experiència controlant bombes Grundfos i dècades de desenvolupament continuat pels enginyers de Grundfos. Control MPC sap exactament què –i quantes– bombes controlar, i optimitzarà el rendiment i minimitzarà el consum energètic basant-se en les dades de la corba de la bomba subministrades per l'usuari. Amb Control MPC, no hi ha barreres en la comunicació. Podeu triar entre una àmplia gamma d'idiomes, i Control MPC es pot comunicar amb l'equip de supervisió o amb altres unitats externes mitjançant una sèrie de protocols diferents de comunicació. Control MPC ofereix solucions perfectes per a serveis de construcció, serveis de subministrant d'aigua i àrees aplicació industrial. • Augment de pressió • Xarxes de subministrant d'aigua • Reg • Climatització	6.366,00 €
Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.				

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 268

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Tot el que heu de fer per començar a gaudir dels avantatges de Control MPC és seguir el senzill assistent d'instal·lació, que us ajudarà a configurar els paràmetres desitjats a la seqüència correcta. Avantatges: • Fiable i fàcil d'usar • Consum energètic minimitzat • Temps de parada reduït Característiques clau: • Pressió constant: adaptant constantment la velocitat de les bombes a la demanda de cabal, garantim un elevat confort per al client i la protecció del sistema. • Reducció d'energia: CU 352 utilitza les dades de les corbes de la bomba per determinar la velocitat més eficient i el nombre de bombes per subministrar exactament el cabal i la pressió desitjats i reduir així el malbaratament d'energia. • Resum del sistema: un útil resum del sistema mitjançant animacions de la bomba i icones a pantalla a color. • Acumulació de pressió suau: redueix la tensió sobre el sistema de canonades, ja que un nombre predefinit de bombes i la velocitat controlen el reinici del sistema. • Protecció contra funcionament en sec: augmenta la fiabilitat del sistema i disminueix els costos de manteniment. • Alarmes i advertiments: les alarmes i advertències en temps real a la pantalla a color redueixen el temps de parada. • Registre d'alarmes i advertiments: l'emmagatzematge de fins a 24 alarmes i advertiments simplifiquen el anàlisi de fallades. • Supervisió: la unitat CU 352 ofereix múltiples possibilitats de supervisió, com a nivell de pressió o bomba fora de l'interval de treball, oferint un coneixement profund del sistema. • Dades registrades: coneixement valuós disponibles per visualitzar a la gran pantalla a color o per exportar a un PC per a una anàlisi detallada. Funcions protectores: diverses funcions li garanteixen un funcionament fiable i segur que comporta bons resultats a llarg termini. • Programa rellotge: punt d'ajust reduït automàticament fins al valor necessari en qualsevol moment, el que significa estalvi de i energia. • Estimació de cabal: el controlador es pot basar en el cabal estimat de les dades de la corba de la bomba sense necessitat de cabalímetre. • Redundància: és possible assignar una o més bombes en repòs, que es posen en marxa en cas de avaria. • Prova de bomba: impedeix que les bombes es bloquegin i el líquid disminueixi a l'interior de les bombes i elimina l'aire atrapat. • Funcionament d'emergència: les bombes continuen funcionant independentment de les advertències i alarmes. • Commutació forçada de la bomba: configuració de commutació de la bomba perquè la bomba funcioneu durant el mateix nombre d'hores de funcionament. • Sensor de reserva: si el sensor principal falles, el sistema automàticament es basarà en el sensor de reserva en un punt d'ajust predefinit, així podreu evitar temps de parada en cas de fallada del sensor principal. • Funció de detenció en cas de cabal baix: protecció de la bomba • Comunicació: Ethernet, PLC mitjançant IO 351, Modbus-Profibus-LON-GSM-GPRS mitjançant mòduls CIU.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 269

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			• Multidioma: àmplia gamma d'idiomes operatius. Panells control: Protecció davant de funcionament en sec: Digital on/off Interruptor de funcionament d'emergència: N Sensor primari redundant: I Llum de funcionament de bomba (Sí/No): N Llum de fallada bomba (Sí/No): N Interfície IO 351B: N Vòltímetre: N Amperímetre: N Interruptor de reparació en esquema de connexions: Y Versió estàndard: A Tècnic: Nombre de bombes: 6 Instal·lació: Muntatge d'armari: Muntatge a paret Dades elèctriques: Potència (P2) bomba principal: 7.5 kW Freqüència de xarxa: 50/60 Hz Tensió nominal: 3 x 400 V Arrencada princ.: electrònica. Intensitat nominal del sistema: 81.8 A Rang intensitat bomba principal: 0.. 15.4 A Grau de protecció (IEC 34-5): IP54 Marca GRUNDFOSS model Control MPC-E 6 x 7,50 E (SIS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS)	
P-1695	PNP0-CX01	u	Subministrament i instal·lació de bomba per aigües fecals Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embreadada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embreadada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Instal·lada Marca SULZER model AS0830.130-S13/4-D01*10-M (MIL NOU-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.977,01 €
P-1696	PNP0-CX02	u	Subministrament i instal·lació de quadre elèctric i de control per a equips de bombes. Compost per: QUADRE ELÈCTRIC AMB ENVOLTANT AÏLLANT TIPUS ABS ECP DE SULZER PER A 2 BOMBES DE FINS 5,5KW 12A A 400V AMB ARRENCAMENT DIRECTE. CONTROL PER BOIES INCLOSES AVISADOR ACÚSTIC/LUMINÓS PER SENYALITZACIÓ D'ALARMA. ALIMENTACIÓ A 230VAC. ÚTIL PER USAR AMB QUADRES ECP. 2 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ DIFERENCIAL INDUSTRIAL (4P 25A/300mA). PER MILLORAR LA DISPONIBILITAT DE BOMBES AL BOMBEU NO ES RECOMANA USAR UN INTERRUPTOR DE CAPÇALERA SINÓ UN INTERRUPTOR PER BOMBA	1.478,69 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 270

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			INTERRUPTOR DE NIVELL PER A AIGUA RESIDUAL AMB FORMAT "ESTANDAR" (NECESSITA CONTRAPÉS PER COMMUTAR QUAN S'ASSOLIX EL NIVELL AL QUE ESTÀ INSTAL·LAT). SORTIDA A 2 FILS (NO) AMB CABLE DE 10M CONTRAPÉS PER A INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS ABS KS Connectat a BMS Instal·lada Marca SULZER model ELECT.ECP 2B 5KW 12A DIR 400V (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-1697	PNP0-CX03	u	Subministrament i col·locació d'estació elevadora per a aigües residuals , amb rotor vortex i bombes amb protecció tèrmica, protecció d'estanqueïtat i refrigeració per al propia circulació del fluid. Fabricada amb: * Al·lotjament del motor amb GG25, eix en EQUIP12 * Difusor en GG25 * Impulsior en GG25 tipo vortex. Instal·lada Marca SULZER model SANIMAT-1002-D01*4-X o equivalent (CINC MIL CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	5.549,73 €
P-1698	PNP0-CX04	u	Subministrament i instal·lació d'equip de bombeig per aigües pluvials Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embreadada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Amb vàlvules de tall i retenció de bola a sortida, canonades de acer galvanitzat fins a sortida de pou. Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embreadada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Instal·lada Marca SULZER model XFP100e-cb1.2-pe90/4-d05*10 O EQUIVALENT (SET MIL CENT TRENTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	7.130,26 €
P-1699	PNP0-CX05	u	Subministrament i instal·lació de quadre elèctric i de control per a equips de bombes. Compost per: QUADRE ELÈCTRIC AMB ENVOLTANT AÏLLANT TIPUS ABS ECP DE SULZER PER A 2 BOMBES DE FINS 5,5KW 12A A 400V AMB ARRENCAMENT DIRECTE. CONTROL PER BOIES INCLOSES AVISADOR ACÚSTIC/LUMINÓS PER SENYALITZACIÓ D'ALARMA. ALIMENTACIÓ A 230VAC. ÚTIL PER USAR AMB QUADRES ECP. 2 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ DIFERENCIAL INDUSTRIAL (4P 25A/300mA). PER MILLORAR LA DISPONIBILITAT DE BOMBES AL BOMBEU NO ES RECOMANA USAR UN INTERRUPTOR DE CAPÇALERA SINÓ UN INTERRUPTOR PER BOMBA	2.621,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 271

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			INTERRUPTOR DE NIVELL PER A AIGUA RESIDUAL AMB FORMAT "ESTANDAR" (NECESSITA CONTRAPÉS PER COMMUTAR QUAN S'ASSOLIX EL NIVELL AL QUE ESTÀ INSTAL·LAT). SORTIDA A 2 FILS (NO) AMB CABLE DE 10M	
			CONTRAPÉS PER A INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS ABS KS	
			Connectat a BMS	
			Instal·lada	
			Marca SULZER model ELECT.ECP 2B 11KW 21A SOFT ATS01 400V (DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1700	PNX2-6S5Q	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb velocitat constant, vàlvules (tall i retenció) per bomba, manòmetre i pressòstats, amb 1 electrobomba de tipus vertical, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 ′′, diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 1 1/4 ′′, motor trifàsic de 400 V i 0,6 kW a 2900 rpm, IP 44, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25), muntat sobre bancada (NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	939,89 €
P-1701	PNX2-6X01	u	Equipat amb 2 bombes verticals multicel·lulars en acer inoxidable, KSB Movitec V004/07 B, amb motor de 1,1 kW 2.900 rpm 3~400V 50Hz IP55 IE3, amb variador de freqüència Nastec Mida directament acoblat a la caixa de connexions del motor (1 variador a cada bomba). Col·lectors d'aspiració i impulsió en acer inoxidable G 1 ½" Versió F: Aspiració des de dipòsit atmosfèric en càrrega Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service	7.610,71 €
			Instal·lada	
			Marca ITUR model Delta Basic KDB MVP2-004/070F5A100/000 (SET MIL SIS-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	
P-1702	PNX2-6X02	u	Subministrament i col·locació de Equip de pressió Equipat amb 2 bombes verticals multicel·lulars en acer inoxidable, KSB Movitec V004/07 B, amb motor de 1,1 kW 2.900 rpm 3~400V 50Hz IP55 IE3, amb variador de freqüència Nastec Mida directament acoblat a la caixa de connexions del motor (1 variador a cada bomba). Col·lectors d'aspiració i impulsió en acer inoxidable G 1 ½" Versió F: Aspiració des de dipòsit atmosfèric en càrrega Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service	7.595,55 €
			Instal·lat	
			Marca KSB Delta Basic KDB MVP2-004/070F5A100/000 (SET MIL CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-1703	PNX4-4X01	u	Equip contraincendis KSB segons UNE 23500:2012 - EN 12845:2016 - Cepreven RT2-ABA:2006 - Cepreven RT1-ROC:2007 EDS EC-050/090-JED Bomba Principal Elèctrica: ETN FXA 65-50-250 (impulsor fos bronze i segellat empaquetadura). Motor elèctric 30 kW – 3000 rpm – IP55 IE3. Bomba Principal Dièsel: ETN FXA 65-50-315 (impulsor fos bronze i segellat empaquetadura). Motor Diesel SN-042 12V 42kW / 3000rpm (amb caldeig) amb intercanviador de calor aigua-aigua. Dipòsit de combustible 75 l. Doble joc de bateries. Circuit de refrigeració motor dièsel segons UNE amb Electrovàlvula i Bypass. Bomba Jockey: SILEN-05/09/280T de 2,1 kW – 3000rpm – IP44 Per CADA bomba principal: 2 pressòstats d'arrencada amb clau per a prova independent; 1 manòmetre; 1 pressòstat de detecció pressió en la impulsió;	34.949,41 €
Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.				

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 272

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Con difusor concèntric DN50-DN65 PN16; Vàlvula de retenció DN-65 PN16; Vàlvula de papallona amb reductor, indicador visual de posició i contacte per supervisió elèctrica remota DN-65 PN16; Derivació per a prova independent DN65 PN16 Per a bomba Jockey: vàlvula de comporta; vàlvula de retenció; pressòstat de arrencada/parada; manòmetre Col·lector general d'impulsió DN80 PN16 Acumulador hidropneumàtic amb vàlvula d'aïllament: 8 l. - 16 bar Quadres de maniobra i control. Totalment connexionats, segons UNE23500:2012: Quadre de control per a: Elèctrica principal en arrencada estrella-triangle (30 kW) i Elèctrica auxiliar Jockey en arrencada directa. Armari metàl·lic, tancat amb clau. Alimentació ~3 – 50/60Hz – 400V +/-10%. Idioma: Espanyol Quadre de control per a Bomba Diesel principal, (12V). Armari metàl·lic, tancat amb clau. Alimentació ~2 – 50/60Hz – 230V +/-10%. Idioma: Espanyol. Quadre de arrencada forçada d'emergència Bancada especialment rígida, amb cànccams d'elevació per suspendre el equip durant el transport i instal·lació Conjunt de proves amb cabalímetre DN 80 PN 16 (abast de subministrament segons detall en plànol) Inclosa la següent documentació a lliurar amb l'equip: - Corba teòrica bomba principal completa Q-H-Pot-NPSHr - Certificat de materials EN 10204 2.1 - Manual d'instruccions i manteniment - Plànol dimensions conjunt - Plànol seccional bomba - Llista de recanvis recomanats - Esquema quadre elèctric - Certificat de proves s/EN 10204 3.1 de les bombes principals - Declaració CE de l'equip - Certificat de conformitat de la norma UNE 23500:2012 Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service	
			Inclou quadre de control i maniobra, accessoris de muntatge Comptadors, cabalímetre, by pass de proves, dipòsit de gasoil, acopladors,...	
			Instal·lat d'acord a normativa	
			Marca KSB itur EDS EC-050/090-JED (TRENTA-QUATRE MIL NOU-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	
P-1704	PNZC-C220	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 3/4 ′′, compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus esfera manual roscada, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col·locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 15) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col·locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	530,15 €
			Tot muntat, connectat i en funcionament (CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 273

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1705PNZC-C270		u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2 1/2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAF 50) embridada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspés o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament (MIL NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.915,23	€
P-1706PNZH-ZB12		u	Subministrament i col.locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 5'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col.locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmtre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col.locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament. (DOS MIL DOS-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.219,68	€
P-1707PP31-U0X1		u	Subministrament i col.locació de BATERIA VRLA KAISE 12Vcc 100Ah Instal.lat (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	295,33	€
P-1708PP31-U0X2		u	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp Instal.lat (VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	89,51	€
P-1709PP31-U0X3		u	Modul desconnexió bateries (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	158,84	€
P-1710PP31-U0X9		u	Subministrament i col.localió de Mezclador matricial con 8 entradas de audio y 4 salidas. Con 4 entradas de audio seleccionables micro/línea con alimentación phantom y ecualización de tres bandas, 4 entradas de línea, 1 entrada de audio con prioridad, selectores de zona de salida para cada entrada de audio, controles de volumen independientes para todas las entradas y salidas de audio, controles de tono independientes	544,49	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 274

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			para todas las salidas de audio y altavoz monitor con selector de zona y control de volumen. El equipo se puede completar con el pupitre microfónico PM-4Z que permite enviar avisos en directo a cualquier zona o a todas ellas, y el mando de control mural WP-1 para ajustar a distancia el volumen de las salidas y/o conectar de forma remota un micrófono o fuente de audio. Modelo OPTIMUS ref. PM-804 Muntada i en perfecte funcionament (CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-1711PP31-U0Z1		u	Limitar acustic per a sistema de megafonia homologat pel compliment de l'Ordenança de medi ambient urbà de l'Ajuntament de Barcelona. (DOS MIL SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2.721,93	€
P-1712PP31-U0Z4		u	Anell inductiu per a sords sala actes (DINOU MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	19.296,42	€
P-1713PP31-U5X1		u	Subministrament i col.locació de PREAMPLIFICADOR 6ENT./1SAL. C/F.MUSICAL Marca OPTIMUS model PM-61M o equivalent Instal.lat i en perfecte funcionament (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	377,66	€
P-1714PP31-U5X2		u	Subministrament i instal.lació de Fuente de alimentación de emergencia con baterías (no incluidas) en formato rack 2U y 19'', para sistemas de evacuación y alarma por voz (PA/VA). Certificado según la norma EN 54-4. Modelo OPTIMUS ref. MS-150 Instal.lat i en perfecte funcionament (MIL VUIT-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1.849,82	€
P-1715PP31-U5X6		u	Subministrament i instal.lació de Targeta per a subdivisió de zones d'altaveus (6) amb control general de volum, inserible en matriu digital dàudio (1 slot). Sortides de subzona amb seguretat d'avisos (inhibeix atenuadores si hi ha un avis). Model OPTIMUS ref. UMX-MC6 Instal.lat i en perfecte funcionament (QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	432,86	€
P-1716PP31-U5X7		u	Submionistrament i instal.lació de Fuente de sonido compuesta por un reproductor de CD audio/MP3, conector USB y ranura para tarjeta SD, en un chasis para rack normalizado de 19.., de 1 unidad de altura. Salida estéreo. Alimentación 110 / 230 V CA. Mando a distancia. Dimensiones 484 x 44 x 220 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref. CP30MP3. Instal.lat i en perfecte funcioanment (VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	8,21	€
P-1717PP31-U5X8		u	Subministrament i instal.lació de Tarjeta con 2 entradas de audio para música insertable en matriz digital de audio (1 slot). Con dos entradas independientes, conectores RCA estéreo con suma interna de los canales L y R de cada entrada y potenciómetros individuales para el ajuste del nivel de audio. Sensibilidad de entrada configurable a través de software: AUX H (775 mV) y AUX L (100 mV). Modelo OPTIMUS ref. UMX-2M3. Instal.lat i en perfecte funcionament (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	289,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 275

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1718PP31-U5X9	u		Subministrament i instal.lació de Targeta amb 2 sortides d'àudio amb supervisió insertable en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de àudio amb nivell de 0dB/600 Ohm i control de prioritat (connectors RJ45). Mesurament de l'estat de les línies d'altaveus i dels amplificadors. Sortides simètriques per transformador. Ajust de volum (independent per a cada sortida), greus i aguts controlats mitjançant panell frontal o equip remot. Contacte de sortida per indicar avaria en amplificador o línia d'altaveus. Model OPTIMUS ref. UMX-2SA. Instal.lat i en perfecte funcionament (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	440,44 €
P-1719PP31-UX01	u		Subministrament i col.localió d eUnitat dexpansió per a la matriu dàudio COMPACT amb ranures per ampliar el sistema amb les sortides dàudio necessàries. Un sistema COMPACT es pot ampliar amb 10 unitats dexpansió. Segons EN54. Model OPTIMUS ref. COMPACT-E. Muntada i en perfecte funcionament (VUIT-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	885,73 €
P-1720PP31-UX02	u		Subministrament i instal.lació de Etapa de potència digital classe D de 4 x 500 W RMS segons EN54. Quatre entrades simètriques de 0 dB, connexió mitjançant regleta extraïble. Quatre sortides d'altaveus per a línia de 100 V. Amb circuits de protecció contra becs, curtcircuits, sobreescalfament i sobrecàrrega. Indicadors led de alimentació, senyal, bec i protecció. Refrigeració mitjançant ventiladors. Resposta en freqüència de 80 a 16.000 Hz, SNR > 80 dB i THD < 0,5%. Dimensions de 484 x 88,8 x 445,5 mm (2u alçada rack). Pes de 8,03 kg. Dissipació màxima de potència 4 x 750 W @ 24 V CC. Acabat de color negre. Model OPTIMUS ref. DA-500D4., col.locat (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1.666,79 €
P-1721PP31-X012	u		Subministrament i col.localió d e Matriu d'àudio amb connexió a IP i funcions de supervisió, per a gestió completa de sistemes de megafonia i alarma per veu segons EN54. Canals d'àudio IP (4), per a micròfon local, micròfon global i missatges pregravats. Supervisió de zones d'altaveus i etapes de potència. Entrada USB frontal per a música i entrades dàudio analògic. Entrada per a 8 micròfons amb control de zones connectats amb bus. Entrades i sortides de contactes per a funcions d'emergència, activació de missatges o control de zones. Ranures per ampliar el sistema amb les sortides dàudio necessàries. Sortides dàudio amb control individual de volum. Model OPTIMUS ref. COMPACT. Muntada i en perfecte funcionament (DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2.250,69 €
P-1722PP34-C5X1	u		Subministrament i incstal.lació de Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 mi 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 mi 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color negre. Model OPTIMUS ref. CA-950EN Instal.lat i en perfecte funcionament (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	167,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 276

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1723PP34-C5X2	u		Subministrament i instal.lació de Caixa acústica de dues vies (tweeter + 6,5") i 50 W de potència RMS en línia de 100 V, adequada per a emissió de missatges de veu i per a distribució de música amb elevada qualitat. Disposa també de connexió en baixa impedància. La reixeta metàl·lica és sense marc i la coberta posterior és de metàl·lica, de gran resistència. Instal·lació ràpida mitjançant llengüetes rotatives. Resposta en freqüència 80 ~ 22,200 Hz. Sensibilitat 89,5 dB SPL (1 W, 1 m) i SPL màxima de 106,5 dB. Dimensions (mm) Ø 264 x 240 (profunditat). Orifici a encastar Ø 238 mm. Pes 3,75 kg. Certificació EN 54-24. Model OPTIMUS ref. A-226QEN. Instal.lat i en perfecte funcionament (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	187,63 €
P-1724PP34-C5X3	u		Subministrament i instal.lació de Micròfon electret tipus llapis. Alimentació phantom 9-52 V. Supercardioides. Impedància de sortida 220 ohm. Resposta de freqüència 80 - 18.000 Hz. Connexió XLR. Muntat en suport flexible per inserir en base adequada. Acabat de metall, color negre. Model ME-F45D de OPTIMUS Instal.lat i en perfecte funcionament (DOS MIL VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.084,48 €
P-1725PP34-C5X4	u		Subministrament i instal.lació de Altaveu de sostre de 6,5", 6 W (3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 i EN54-24). Sensibilitat 94 dB i SPL màx 102 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 130 ~ 20,000 Hz. Dimensions 220 mm (diàmetre) x 96 mm (fons), orifici d'encastar 200 mm, pes 1,34 kg. Acer blanc en reixeta (RAL-9010) i vermell en cúpula antifoc. Model A-266EN de OPTIMUS Instal.lat i en perfecte funcionament (CENT TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	103,13 €
P-1726PP34-C5X5	u		Subministrament i instal.lació de Micròfon sense fil de mà amb diagrama polar cardioides, amb possibilitat de configuració des del propi equip: freqüència, grup, canal, sensibilitat, potència de transmissió i compte enrere per apagat automàtic després de 10, 30 o 60 minuts. També configurable remotament des del receptor mitjançant ultrasons i el sistema d'aparellament REMOSET. Model OPTIMUS ref. MIMMU16 Instal.lat i en perfecte funcionament (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	165,96 €
P-1727PP34-C5X6	u		Subministrament i instal.lació de Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Altaveu de 5" bicono. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10, 5 i 2,5W. Resposta en freqüència de 150 a 20.000 Hz. Compleix la normativa d'alarma per veu BS-5839, part 8 i EN54-24. Pressió acústica màxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d'alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66. Model SP-20EN de OPTIMUS Instal.lat i en perfecte funcionament (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	137,79 €
P-1728PP34-C5X7	u		Subministrament i instal.lació de Base de micròfon amb connectors XLR, interruptor lliscant ON-OFF i LED indicador de micròfon obert. Admet micròfons dinàmics, electret asimètrics (alimentació per bateries) i simètrics (alimentació per bateries o phantom). Model OPTIMUS ref. B-F50XS Instal.lat i en perfecte funcionament	81,46 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 277

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
(VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)				
P-1729PP34-C5X8	u		Subministrament i instal.lació deReceptor de microfonia sense fil de dos canals i amb la possibilitat de configurar i sincronitzar automàticament els micròfons, aparellant les freqüències, mitjançant ultrasons (sistema REMOSET). Banda de freqüències 823 ~ 832 MHz i 863 ~ 865 MHz, configuració automàtica i sense interferències amb 4G. Model MI-RD2CU16 de OPTIMUS. Instal.lat i en perfecte funcionament	260,21 €
(DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)				
P-1730PP34-CX01	u		Subministrament i instal.lació de Micròfon de solapa amb diagrama polar cardioide, amb captació de veu d'alta qualitat, aïllament front sorolls i elevat guany abans de la realimentació. De pes lleuger i mida reduïda per a una mínima visibilitat, inclou una pinça per subjectar el micròfon a corbata o solapa. Connectat al transmissor tipus petaca inclòs es converteix en micròfon sense fil. Model OPTIMUS ref. EL MEU-MSU16 Instal.lat i en perfecte funcionament	181,13 €
(CENT VUITANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)				
P-1731 PP34-CX02	u		Subministrament i instal.lació de Panell per a emissió de missatges d'emergència (bombers), per dirigir l'evacuació de recintes a cas d'incendi o circumstàncies similars. Inclou micròfon de mà dinàmic amb polsador per parlar, per enviar avisos en directe, polsadors per activar el mode d'emergència i enviar els missatges pregravats d'avis i evacuació, ajustament del nivell d'àudio del micròfon, indicador de nivell d'àudio i altaveu monitor per a supervisió. S'instal·la al frontal de la matriu d'àudio. Model OPTIMUS ref. ME-200B. Instal.lat i en perfecte funcionament	612,28 €
(SIS-CENTS DOTZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)				
P-1732PP34-CX03	u		Subministrament i instal.lació de Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 m i 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 m i 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CA-950WEN Instal.lat i en perfecte funcionament	167,04 €
(CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)				
P-1733PP34-CX04	u		Subministrament i instal.lació de Parella de caixes acústiques de dues vies (woofer de 5,25" i tweeter de 0,5"), una activa i una passiva, amb suport incorporat i una potència (RMS) de 2 x 15 W. La caixa activa disposa d'entrada per a senyals estèreo des de qualsevol font musical (connectors RCA, jack 3,5 mm i regleta), connectivitat bluetooth i controls de to i volum. Dimensions 183 x 164 x 245(mm) cada caixa. Acabat en polipropilè amb reixeta metàl·lica, color blanc. Model OPTIMUS ref. BSA-215W Instal.lat i en perfecte funcionament	119,38 €
(CENT DINOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)				
P-1734PP34-CX05	u		Subministrament i instal.lació de Panel de control remoto, con entrada de audio (MIC y LINE) y ajuste de volumen. Para gestión de las salidas (una por salida) del mezclador matricial PM-804. Modelo OPTIMUS ref. WP-1 Instal.lat i en perfecte funcionament	71,71 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 278

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
(SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)				
P-1735PP34-CX11	u		Subministrament i instal.lació de Central de control de sobretaula amb pantalla tàctil i micròfon amb connexió ethernet. Amb àudio digital i dades de control mitjançant una connexió IP, font d'alimentació d'ampli rang de 100 a 240 V CA, programari de control PA Manager, pantalla gràfica amb imatges de fons i posició de botons configurables, control via IP de totes les situacions en la instal·lació, enregistrament i enviament de missatges personalitzats, monitor altaveu... Podeu funcionar en mode de selecció de zones i en mode de emergència. Model OPTIMUS ref. DT-700ETH Instal.lat i en perfecte funcionament	2.080,15 €
(DOS MIL VUITANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)				
P-1736PP44-6640	m		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1,79 €
P-1737PP44-6Z10	m		Subministrament i instal.lació de Cable U/Arells sense pantalla amb galga de coure AWG 23, Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, Categoria 6A per a la transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Suporta Power Ethernet 4PPoE, en bobina de 500 metres, referència 190-219, classe de reacció contra incendis segons 13501-6 B2ca, classe de desenvolupament de fum segons 13501-6 s1a, partícules de flama segons 13501-6 d1, Acidesa 13501-6 a1, Nvp 65 %, Diàmetre del conductor 0.56 mm, D'acord amb ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN 50575:2014 + A1:2016, Coberta de color Blau de Gel, Certificat de Laboratori Independent Dop i Delta, Garantia del Sistema de 25 Anys, Marca Excel o equivalent. ''	1,47 €
(UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)				
P-1738PP44-6Z11	m		Subministrament i instal.lació de Pressa de dades amb conexcionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Excel o equivalent.	5,07 €
(CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)				
P-1739PP44-6Z12	m		Subministrament i instal.lació de ''Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-500 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ''	3,69 €
(TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)				
P-1740PP44-6Z13	m		Subministrament i instal.lació de ''Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ''	4,50 €
(QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 279

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1741PP44-6Z14	m		Subministrament i instal·lació de ´´Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-502 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ´´ (CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5,70 €
P-1742PP44-6Z15	m		Subministrament i instal·lació de Pigtail de fibra Enbeam OS2 G657A2 9/A 200-648. Tipus de fibra Manera simple Categoria OS2 Longitud 1 m, Tipus de connector ST. Diàmetre del revestiment 125.0 ± 0.7?m. Max. atenuació a 1310nm ?0,35 dB /A per inserció del connector RoHS Restricció de substàncies perilloses - Conforme ISO/A de la informació - Cablejat genèric per a instal·lacions de clients: Part 1 - Requisits generals ANSI/A 568-3.D , Garantia de 25 anys del sistema, embalatge lliure de plàstic en pack de 12 unitats, preu unitari per pigtail, marca Excel o equivalent. (DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2,41 €
P-1743PP44-6Z22	m		Subministrament i instal·lació de ´´Cable de 4 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aràmida i coberta LSOH, Referència 205-320, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LSOH),Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent. ´´ (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1,28 €
P-1744PP45-6Z00	m		Subministrament i col·locació de Cable de 12 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aràmida i coberta LSOH, Referència 205-324, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LSOH),Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent. , instal·lat (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35 €
P-1745PP45-6Z01	m		Subministrament i col·locació de ´´Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-678. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 1m de longitud, marca Excel o equivalent. ´´ , instal·lat (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	8,65 €
P-1746PP45-6Z02	m		Subministrament i col·locació de Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-680. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 2m de longitud, marca Excel o equivalent. ´´ (DEU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	10,91 €
P-1747PP49-U010	m		Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1,11 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 280

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1748PP49-U0X1	m		Perllongador de 20 m XLR3 mascle / XLR3 femella. Model OPTIMUS ref. C-234CC2 (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	51,74 €
P-1749PP73-67X1	u		ARMARI RACK 6u. 2 COSSOS C/ACCESSORIS MUNTAT Marca OPTIMUS model AR-60M2C o equivalent col·locat (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	450,11 €
P-1750PP73-67X2	u		Posada en marxa del sistema de megafonia. Ajust de nivells d'àudio entrada i sortida, verificació del correcte funcionament de tots els elements instal·lats, explicació de la utilització dels equips, programació, si cal, de paràmetres i ajustaments en sistemes controlats per ordinador. No inclou muntatge i instal·lació d'equips, cables o connexions. (SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	758,85 €
P-1751PP73-67X3	u		Puerta de cristal templado para AR-27K. Modelo OPTIMUS ref. PK-27. (CENT DINOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	119,70 €
P-1752PP73-67X4	u		Aplicació (Android i iOS) per gestionar sistemes de megafonia i alarma per veu COMPACT i OPTIMAX2. Connecta directament amb els equips sense necessitat de servidors intermedis. Adequat per controlar la música, els avisos i l'estat del sistema a hotels, galeries comercials, estacions de transport... Permet missatges en directe (en mode playback), enviament de missatges pregravats, assignació de canals musicals, ajustament del volum i equalització de música i avisos, visualització i confirmació d'alarmes, activació del mode d'emergència, accés protegit amb contrasenyes de usuari... Model OPTIMUS ref. APP-OPT1. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	141,37 €
P-1753PP73-6D01	u		Subministrament i instal·lació de Rack Environ sèrie SR de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 1000. Referència 544-42810-WDBN-BK, gama de Rack s server per a l'ús de electrònica de xarxa i servidors. Fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus i individualitzat de la part superior i inferior per a poder accedir a l'electrònica de xarxa i servidors. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 1300 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. Rack dedicat a rebre troncal de FO de proveïdor i donar serevei a Racks Secundaris i Racks CPD Instal·lat (MIL DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.290,75 €
P-1754PP73-6D02	u		Subministrament i instal·lació de ´´Rack Environ sèrie ER de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800. Referència 542-4288-WDBF-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 capacitat màxima de càrrega de 800 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació, inclou dos canals verticals de gestió amb tapa, Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. ´´ Instal·lat (SET-CENTS DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	710,10 €
P-1755PP73-6D03	u		Subministrament i instal·lació de ´´Rack Mural Environ sèrie WR de 9U d'alçada , Ample 600 i fons 500. Referència WB9.5SG-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de cristall, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com inferior. Perfils de 19´´´´ ajustables. Color disponible negre RAL9004 i RAL7044. conforme a les normatives : ISO 9001:2000, IEC297?1, IEC297?2, BS3193:1993. Marca Excel o equivalent. ´´	160,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 281

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Instal.lat (CENT SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1756PP73-6X01	u		Subministrament i instal.lació de Armari de 27 u d'alçada i amplada normalitzada de 19". Alçada total 1385 mm, fons 800 mm. Inclou rodes i panells practicables. Quan se subministra muntat inclou tots els elements necessaris per allotjar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i la documentació tècnica adequada. Model OPTIMUS ref. AR-27K. Instal.lat (DOS MIL CENT QUINZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	2.115,14 €
P-1757PP7B-890W	u		Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 9 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 1200 m3/h, col·locat (QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	479,82 €
P-1758PP7C-6Z00	u		Subministrament i instal.lació de Panell de fibra òptica Excel de 19'' HD per a 144 FO en 1u d'alçada, muntatge en armari rack, apte per a 6 cassets d'inserció frontal i darrere sèrie (208-12X),, sortida frontal LC, apte per a FO OS2,OM4, i connexió darrere LC/MTP,Ref.208-120 Fabricat en acer de 2mm en color negre RAL9005, Alt 44mm, Ample 482 mm, Profunditat 400 mm. incloent kit d'instal·lació complet, Conforme a RoHs, IEC 61754-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, EN 50173-1:2018 . Inclou tots els accessoris per a la correcta instal·lació. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent Instal.lat (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	231,78 €
P-1759PP7C-6Z01	u		Subministrament i instal.lació de Cassete FO de Excel HD apto para panel 208-120/140, con fibra OS2 con adaptadores LC en la parte delantera, incluye pigails, protectores para fusión y peine interno, Los casetes se pueden insertar en el panel desde la parte delantera o trasera y cuentan con 2 topes físicos, Ref.208-124, Garantía del sistema de 25 años de Excel o Equivalente - Instal.lat (CENT NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	190,62 €
P-1760PP7C-6Z02	u		Subministrament i instal.lació de PDU amb 12 endolls Schuko sense interruptor amb indicador LED Excel Ref.555-086, opció de muntar Vertical , Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/AI 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent Instal.lat (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	148,37 €
P-1761PP7C-6Z03	u		Subministrament i instal.lació de Panell de fibra òptica lliçant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC Monomodo OS2 dúplex integrats, fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, safates lliçants i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 200-474 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent , inclou amb aquesta partida els pigtails (Ref.200-648) i cassetes de fusió del mateix fabricant. Rep troncal de FO de Rack CPD01 Instal.lat (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	198,20 €
P-1762PP7C-6Z04	u		Subministrament i instal.lació dePanell de connexió buit amb capacitat per a 24 presses RJ45 incloent categoria 6A, per a muntar en Racks de 19'' i alçada 1U, amb safata posterior per a la correcta fixació de cables i radi de curvatura. Referència 100-026. Ample 19'' (482.5mm), alçada 1u (44mm) i profunditat de 155 mm, (adequat per al connector 100-182 i 100-156) en alumini Negre e o cromat, envasos sense plàstic, marca Excel o equivalent. Inclou 24 presses de dades amb conexonats sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb	233,95 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 282

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-BK-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate us exclusiu SECURETAT	
			Instal.lat (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-1763PP7C-6Z05	u		Subministrament i instal.lació Passà fils raspall Simple de Environ Excel NetworkingInstal.lat (CENT SETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	116,78 €
P-1764PP7C-6Z10	u		Subministrament i instal.lació de Panell de fibra òptica lliçant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 24 adaptadors LC Monomodo OS2 Dúplex integrats, dona servei a 48 FO , fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, inclou pigtails i cassetes de fusió, safata lliçant i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 201-620 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent Rep troncal de FO de Rack CPD01 Instal.lat (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	304,37 €
P-1765PP7C-6Z20	u		Subministrament i instal.lació de PDU amb 8 endolls Schuko amb interruptor i indicador LED Excel Ref.555-072, opció de muntar Vertical o Horizontal, Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/AI 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent	126,16 €
			Instal.lat (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-1766PP7E-1G10	u		Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	575,22 €
P-1767PP7E-W200	u		Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, instal.lat superficialment i connectat (TRES-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	310,96 €
P-1768PP7J-80DN	u		Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 40 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament (CENT DEU EUROS)	110,00 €
P-1769PP8D-U420	u		Font d'alimentació electrònica de 20 A, amb tensió d'alimentació de 230 V ac i tensió de sortida de 24 V cc, amb protecció contra sobrecàrregues, curtcircuits i amb capacitat per a treballar en buit, muntada en perfil DIN (MIL SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1.071,41 €
P-1770PPA1-U2X1	u		ACC 7 Enterprise Edition camera license ref.ACC7-ENT (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	235,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 283

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1771	PPA1-U2X2	u	ACC 7 ENT failover channel ref.ACC7-ENT-FO (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	59,85 €
P-1772	PPA1-U2X3	u	AI NVR Standard, 32TB, EU Instal.lat i en funcionament ref.AINVR-STD-32TB-EU (ONZE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	11.850,49 €
P-1773	PPA1-U2X4	u	Secondary Power Supply for AI NVR Standard, EU Instal.lat i en funcionament ref.AINVR-STD-2NDPS-EU (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	429,26 €
P-1774	PPA1-U2X5	u	Remote Monitoring Workstation, 2 Monitors, EU Instal.lat i en funcionament ref.RM6-WKS-2MN (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.468,14 €
P-1775	PPA1-U2X6	u	NEC MultiSync EA271U BLACK Instal.lat i en funcionament Monitor NEC UHD 27'' (SET-CENTS CATORZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	714,16 €
P-1776	PPA1-U2X7	u	Fully configured Professional USB Surveillance joystick for full control of Avigilon Control Center including shuttle playback control and digital and conventional PTZ. Instal.lat i en funcionament ACC-USB-JOY-PRO (SET-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	709,83 €
P-1777	PPA1-U2X8	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5A-BO1-IR (SET-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	761,83 €
P-1778	PPA1-U2X9	u	5.0 MP WDR, LightCatcher, 9-22mm f/1.6 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5A-BO2-IR (NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	941,66 €
P-1779	PPA1-UX10	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5A-BO1-IR (NOU-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	970,91 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 284

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1780	PPA1-UX11	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5A-D1-IR (SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	651,33 €
P-1781	PPA1-UX12	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5A-D1-IR (VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	861,49 €
P-1782	PPA1-UX13	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR (NOU-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	997,99 €
P-1783	PPA1-UX14	u	Junction box for the H5A Bullet, H4A HD Bullet, H4SL HD Bullet, or H4 Thermal cameras. Instal.lat i en funcionament H4-BO-JBOX1 (NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	93,43 €
P-1784	PPA1-UX15	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras. Instal.lat i en funcionament H4-MT-POLE1 (NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	93,43 €
P-1785	PPA1-UX16	u	2.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5SL-BO1-IR (TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	383,76 €
P-1786	PPA1-UX17	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5SL-BO1-IR (QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	486,67 €
P-1787	PPA1-UX18	u	2.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3-9mm f/1.4, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5SL-D1-IR (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	331,76 €
P-1788	PPA1-UX19	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5SL-D1-IR (QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	434,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 285

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1789PPA1-UX20		u	Stereo People Counting Network Camera, dual image sensors, lens f = 2 mm, H.264/MJPEG, Starting Temperature: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F), Working Temperature: -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F), Installation Heigh t: 240~500 cm (7.9~16.4') Instal·lat i en funcionament REF.SC8131 (NOU-CENTS SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	960,94	€
P-1790PPA1-UX21		u	Servidor Software de conteo/control de aforos Instal·lat i en funcionament (MIL CINC-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.543,97	€
P-1791PPA1-UX22		u	Licencia por cámara de control de aforo integrada en el sistema (VUITANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	88,02	€
P-1792PPA1-UX23		u	Servidor de gestión enrackable donde se alojará VeoCountingManager Instal·lat i en funcionament (MIL QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1.430,22	€
P-1793PR36-8RUV		m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT SETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	116,82	€
P-1794PX01-ELE1		m	Treballs d'escomesa (TRES MIL SET-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	3.791,55	€
P-1795PY02-614Z		u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	42,41	€
P-1796PY02-6154		u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	8,16	€
P-1797XPAL1CL1		U	Legalització de la instal·lació de climatització partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	631,05	€
P-1798XPAL1FA1		U	Projecte de legalització i justificació de consums de la instal·lació d'aigua potable partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafдора. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (DOS-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	210,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 286

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1799XPAL1GN1		U	Legalització de la instal·lació de gas natural partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament d'Instal·lacions Receptores de Gas. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (DOS-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	210,35	€
P-1800XPAL2ED1		U	Legalització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament electrotècnic de baixa tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafдора. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	946,58	€
P-1801XPAL2EM1		U	Legalització de la instal·lació elèctrica de mitja tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament de mitja tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafдора. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	946,58	€
P-1802XPAL2EM2		U	Legalització de la instal·lació elèctrica de mitja tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament de mitja tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafдора. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	946,58	€
P-1803XPAL3AP1		U	Certificació de la instal·lació de cablatge estructurat partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * realització de les proves de cadascun dels punts de treball. * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del certificat final d'obra amb les característiques dels punts. * Reflectometries per entregar en paper i en digital per a cada fibra. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (MIL SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.624,95	€
P-1804XPAL3PP1		U	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada er ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa). (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	216,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 287

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1805XPALPC1		U	Simulació dinàmica per mitjans informàtics pel comportament del fum i temperatura (SCTEH) en cas d'incendi dins del recinte de patio dinàmic. La simulació justificarà de forma prestacional les condicions de seguretat d'evacuaió en cas d'incendis com alternativa al càlcul segons UNE 23585 S'entregarà model informàtic i 3 còpies de l'informe generar i signat per empresa acreditada per certificar la instal.lació de control de fums. (CINC MIL SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5.665,66	€
P-1806ZH14-X008		U	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 1950 WW OP COMF DALI WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (DOS-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	209,73	€
P-1807ZH14-X011		U	Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL DECO 3000 WW FL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió i injecció d'alumini de color blanc brillant. Amb cèrcol de policarbonat opal. Model per a COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat al floró acabat en blanc brillant. Reflector dalumini Flood. Classe d'aïllament I. REGULABLE DALI Inclou: * STORMBELL ACC. BELL WH: Accessori per a downlight per suspendre model STORMBELL ACC. BELL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat a injecció de policarbonat pintat en blanc brillant. * STORMBELL ACC. OPAL GLASS: Accessori per a downlight de suspendre model STORMBELL ACC. OPAL GLASS de la marca LAMP. Tipus tancament de vidre opal temperat. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	398,23	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 288

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1808ZH14-X012		U	Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 2M 6400 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (SIS-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	619,22	€
P-1809ZH14-X013		U	Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 1M 3200 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i	393,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 289

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable.	
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			(TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-1810ZH14-X015	U		Subministrament i col·locació de llumenera PUCK XT ASYM 3000k 1.5W 111lm	162,07 €
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			(CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-1811ZH14-X016	U		Subministrament i col·locació de llumenera MINI PUCK FIXING / INSERTION TOOL	66,74 €
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			(SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-1812ZH14-X017	U		Subministrament i col·locació d'accessoris per llumenera escala tipus PUCK de LAMP	41,82 €
			Inclou: * CRIMP PLIERS/TOOL FOR SCOTCHLOK MP-003 * GEL CONNECTORS (2 REQUIRED PER PUCK) * LOCTITE 243 10ML BOTTLE * DRV 25W 500MA 110-240V NR IND	
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			(QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-1813ZH14-X022	M		Subministrament i col·locació de	37,43 €
			FINE LED ACCESSORIS	
			Inclou: * FINE LED STRIP ACC. 17x9MM SUR PROFILE * FINE LED STRIP ACC 17x9MM OP DIFFUSER * FINE LED STRIP ACC 17x9MM PROF SUR BRAC. * FINE LED STRIP ACC. 17x9MM SUR END COVER * FINE LED STRIP 17x9MM SUR END COVER MEC.	
			*Accessoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			(TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 290

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1814ZH14-XX14	U		Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL 80 SU RE 1500 NW MFL DÓNA BK/BK de la marca Lamp. Cos fabricat a injecció d'alumini acabat blanc/negre/materiality, amb cèrcol de policarbonat negre o opal, per a efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color segons model. Led COB, amb una temperatura de color 4000K amb CRI90. Reflector de alumini MEDIUM FLOOD. Luminària amb floró i equip electrònic DALI inclòs. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària. Classe d'aïllament II. REGULABLE DALI	287,73 €
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			(DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-1815ZH14-XZ10	m		Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUR xxxx 3900 NW OP COMF WH.. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0.	257,40 €
			Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER DALI 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accessoris de muntatge i connexió.	
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			(DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-1816ZH14-XZ11	m		Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUR xxxx 3900 NW OP COMF WH.. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0.	257,40 €
			Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER DALI 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accessoris de muntatge i connexió.	
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			(DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 291

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1817	ZHN1-X001	U	Subministrament i col·locació de Accessori per a lluminària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (CENT CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	114,56 €
P-1818	ZHN1-X002	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Inclou: *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	95,56 €
P-1819	ZHN1-X0N2	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP65. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Inclou: *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent (CENT SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	106,49 €
P-1820	ZPAU-ACL1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions. (NORANTA-SET MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS)	97.497,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 292

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PR AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR 4 QUADRE DE PREUS II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	14E229E3	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	36,26	€
			Altres conceptes	36,26000	€
P-2	14E2EI01	m2	E5 - Pared de bloc de formigó de 20cm armat - EI90	41,39	€
			Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes .		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.		
			Altres conceptes	41,39000	€
P-3	152ZEI01	m	Aiguafons per a coberta de teula de morter clavada sobre enllatat, amb remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 150 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat i suport de tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	72,51	€
			Altres conceptes	72,51000	€
P-4	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren	48,47	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
			Altres conceptes	48,47000	€
P-5	1A1EEI01	u	FE-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles abatibles i dues fulles fixes i una tarja superior de dues fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	9.165,94	€
			BAN51400 m Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	82,62000	€
			BA10NG01 u FE-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles abatibles i dues fulles fixes i una tarja superior de dues fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	6.930,25000	€
			Altres conceptes	2.153,07000	€
P-6	1A1EEI02	u	FE-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb tres fulles abatibles i tres fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	13.581,28	€
			BA10NG02 u FE-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb tres fulles abatibles i tres fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	10.285,00000	€
			BAN51400 m Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	106,92000	€
			Altres conceptes	3.189,36000	€
P-7	1A1EEI03	u	FE-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	5.863,79	€
			BA10NG03 u FE-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment	4.400,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			enllestida.		
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	82,62000	€
			Altres conceptes	1.381,17000	€
P-8	1A1EEI04	u	FE-NG.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja elèctronica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	7.834,87	€
	BA10NG04	u	FE-NG.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja elèctronica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	6.000,00000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	82,62000	€
			Altres conceptes	1.752,25000	€
P-9	1A1EEI05	u	FE-NG.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 293 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	12.657,11	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	82,62000	€
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000	€
	BA10NG05	u	FE-NG.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 293 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	9.240,00000	€
			Altres conceptes	2.984,24000	€

P-10	1A1EEI06	u	FE-NG.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	15.501,38	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.		
	BA10NG06	u	FE-NG.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	11.400,00000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	102,06000	€
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000	€
			Altres conceptes	3.649,07000	€
P-11	1A1EEI07	u	FE-NG.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb 3 unitats amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	14.014,70	€
	BA10NG07	u	FE-NG.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb 3 unitats amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	10.630,00000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	82,62000	€
			Altres conceptes	3.302,08000	€

P-12	1A1EEI08	u	FE-NG.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 289 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	13.761,09	€
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000	€
	BA10NG08	u	FE-NG.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 289 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou	10.058,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.		
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	82,62000	€
			Altres conceptes	3.270,22000	€
P-13	1A1EEI09	u	FE-NG.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de213 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior dixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	2.827,47	€
	BA10NG09	u	FE-NG.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 213 cm de lla rgada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior dixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.100,00000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	72,90000	€
			Altres conceptes	654,57000	€
P-14	1A1EEI10	u	FE-NG.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	13.736,18	€
	BA10NG10	u	FE-NG.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de lla rgada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	10.035,00000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	82,62000	€
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000	€
			Altres conceptes	3.268,31000	€
P-15	1A1EEI11	u	FE-NG.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 3 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	3.945,71	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BA10NG11	u	FE-NG.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de lla rgada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 3 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.930,00000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	87,48000	€
			Altres conceptes	928,23000	€
P-16	1A1EEI13	u	FE-N1.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	2.340,99	€
	BA10N105	u	FE-N1.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.700,13000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	58,32000	€
			Altres conceptes	582,54000	€
P-17	1A1EEI14	u	FE-N1.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb barra antipànic. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	2.599,36	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	58,32000	€
	BA10N106	u	FE-N1.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb barra antipànic. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.894,89000	€
			Altres conceptes	646,15000	€
P-18	1A1EEI15	u	FE-N1.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 1442 cm de lla rgada i 227 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dos fulles abatibles i 6 fulles fixes sense montants verticals intermitjos units amb silicona, U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'interior i practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	15.571,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000	€
	BA10N107	u	FE-N1.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 1442 cm de lla rgada i 227 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dos fulles abatibles i 6 fulles fixes sense montants verticals intermitjos units amb silicona, U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'interior i practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	11.241,50000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	97,20000	€
			Altres conceptes	3.882,73000	€
P-19	1A1EEI16	u	FE-N2.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 276 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents i tarja inferior fixe, amb protecció de fums EW60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	3.584,94	€
	BA10N201	u	FE-N2.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 276 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents i tarja inferior fixe, amb protecció de fums EW60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.648,65000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	43,74000	€
			Altres conceptes	892,55000	€
P-20	1A1EEI17	u	FE-N2.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de llargada i 332 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	4.780,39	€
	BA10N202	u	FE-N2.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 332 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	3.550,78000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	43,74000	€
			Altres conceptes	1.185,87000	€

P-21	1A1EEI18	u	FE-N2.3 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.353,62	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.		
	BA10N203	u	FE-N2.3 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.648,52000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	29,16000	€
			Altres conceptes	675,94000	€
P-22	1A1EEI21	u	FE-NG.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 cm de llargada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 2 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	2.693,32	€
	BA10NG12	u	FE-NG.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 cm de lla rgada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 2 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.000,00000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	68,04000	€
			Altres conceptes	625,28000	€
P-23	1A1EEI22	u	FE-NG.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 405 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, amb protecció al foc EI45-C5, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable i control d'accés de tarja electrònica practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	15.562,61	€
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000	€
	BA10NG13	u	FE-NG.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 405 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable i control d'accés de tarja electrònica practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	11.500,00000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	72,90000	€
			Altres conceptes	3.639,46000	€

P-24	1A1EEI25	u	FE-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 378 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura	4.628,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-25	1A1EEI26	u	de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI45-C., U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	3.417,12000	€
			FE-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 378 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.		
			BAN51400 m Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	63,18000	€
			Altres conceptes	1.148,17000	€
P-25	1A1EEI26	u	FE-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 56 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	1.054,15	€
			FE-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 56 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	716,24000	€
			BA10NG16 u		
			BAWZ1202 u Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	31,98000	€
P-26	1A1EEI28	u	BAN51400 m Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	43,74000	€
			Altres conceptes	262,19000	€
			FE-NG.18 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una tarja vertical de cinc vidres oscilans. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	2.281,57	€
			FE-NG.18 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una tarja vertical de cinc vidres oscilans. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.676,98000	€
P-27	1A1EEI29	u	BAN51400 m Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000	€
			Altres conceptes	565,71000	€
			FE-NG.19 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues tarjes verticals	1.911,70	€
			de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues tarjes verticals		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-28	1A1EEI30	u	fixes. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.		
			BAN51400 m Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000	€
			BA10NG19 u FE-NG.19 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues tarjes verticals fixes. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.399,30000	€
			Altres conceptes	473,52000	€
P-28	1A1EEI30	u	FE-NG.20 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja vertical vidriada fixe i una tarja vertical de xapa amb diferents elements de les instal·lacions integrats. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	2.660,17	€
			BA10NG20 u FE-NG.20 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja vertical vidriada fixe i una tarja vertical de xapa amb diferents elements de les instal·lacions integrats. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.958,53000	€
			BAN51400 m Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000	€
			Altres conceptes	662,76000	€
P-29	1A1EEI31	u	FE-NG.21 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 265 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja fixe a un lateral i dues fulles batents opaques a l'altre lateral, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'exterior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	4.649,78	€
			BA10NG21 u FE-NG.21 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 265 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja fixe a un lateral i dues fulles batents opaques a l'altre lateral, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'exterior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	3.097,86000	€
			BAN51400 m Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	48,60000	€
			BAZPA230 u Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000	€
P-30	1A1EEI32	u	Altres conceptes	1.153,07000	€
			FE-NG.22 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 391 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per	2.639,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			una tarja fixe vidriada i una d'opaca, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols, i part opaca amb aplacat de DM. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	
	BA10NG22	u	FE-NG.22 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 391 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe vidriada i una d'opaca, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols, i part opaca amb aplacat de DM. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.925,86000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	58,32000 €
			Altres conceptes	655,05000 €
P-31	1A1EEI33	u	FE-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 365 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla lateral fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	3.506,81 €
	BA10N113	u	FE-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 365 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla lateral fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.598,78000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000 €
			Altres conceptes	869,15000 €
P-32	1A1EEI34	u	FE-N1.14 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 182 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	1.462,16 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	43,74000 €
	BA10N114	u	FE-N1.14 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 182 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.055,67000 €
			Altres conceptes	362,75000 €
P-33	1A1EEI35	u	FE-N2.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	996,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	43,74000 €
	BA10N206	u	FE-N2.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	705,76000 €
			Altres conceptes	247,23000 €
P-34	1A1EEI36	u	FE-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	5.462,71 €
	BA10N207	u	FE-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.060,80000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	43,74000 €
			Altres conceptes	1.358,17000 €
P-35	1A1EEI37	u	FE-N2.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	1.085,65 €
	BA10N208	u	FE-N2.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	715,89000 €
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	31,98000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	72,90000 €
			Altres conceptes	264,88000 €
P-36	1A1EEI38	u	FE-N2.9- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	3.131,26 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BA10N209	u	FE-N2.9- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.264,59000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	97,20000	€
			Altres conceptes	769,47000	€
P-37	1A1EEI39	u	FE-N3.2 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	2.482,17	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000	€
	BA10N302	u	FE-N3.2 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.828,55000	€
			Altres conceptes	614,74000	€
P-38	1A1EEI40	u	FE-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	5.482,77	€
	BA10N306	u	FE-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.060,80000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	58,32000	€
			Altres conceptes	1.363,65000	€
P-39	1A1EEI41	u	FE-N3.7- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	1.085,65	€
	BA10N307	u	FE-N3.7- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat.	715,89000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.		
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	31,98000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	72,90000	€
			Altres conceptes	264,88000	€
P-40	1A1EEI42	u	FE-N3.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	3.131,29	€
	BA10N308	u	FE-N3.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.264,61000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	97,20000	€
			Altres conceptes	769,48000	€
P-41	1A1EEI43	u	FE-NI.5 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	2.482,17	€
	BA10NI05	U	FE-NI.5 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.828,55000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000	€
			Altres conceptes	614,74000	€
P-42	1A1EEI44	u	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 146 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	1.358,54	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000	€
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	63,96000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BA10NI06	U	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 146 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	917,78000	€
			Altres conceptes	337,92000	€
P-43	1A1EEI45	u	FE-NI.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 249 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar amb maneta antipànic. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	3.450,18	€
	BAZPA120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	213,25000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	53,46000	€
	BA10NI07	u	FE-NI.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 249 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.328,14000	€
			Altres conceptes	855,33000	€
P-44	1A1EEI47	u	FE-NG.23 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	2.945,16	€
	BA10NG23	u	FE-NG.23 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.148,84000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	63,18000	€
			Altres conceptes	733,14000	€
P-45	1A1EEI70	u	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 255 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	1.358,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BA10NI06	U	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 146 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	917,78000	€
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	63,96000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000	€
			Altres conceptes	337,92000	€
P-46	1A1EEI71	u	FE-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	1.433,31	€
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	63,96000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000	€
	BANN210	u	FE-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	974,16000	€
			Altres conceptes	356,31000	€
P-47	1A1EEI72	u	FE-N3.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	1.433,31	€
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	63,96000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000	€
	BANN210	u	FE-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	974,16000	€
			Altres conceptes	356,31000	€
P-48	1A1EEI73	u	FE-NI.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 301 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou	1.780,49	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.		
	BANNI08	U	FE-NI.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 301 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(V/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.234,09000	€
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	63,96000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000	€
			Altres conceptes	443,56000	€
P-49	1A1EFI01	u	FI-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 385 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dos fulles batents al mig i dos fulles fixes, una lateral i l'altre superior amb corva, resistent al foc EI60-90, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja electrònica, amb barra antipànic practicable dper les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	5.335,48	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	BA10FING1	u	FI-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 385 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dos fulles batents al mig i dos fulles fixes, una lateral i l'altre superior amb corva, resistent al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.200,00000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	77,76000	€
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000	€
			Altres conceptes	3.707,47000	€
P-50	1A1EFI02	u	FI-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 281 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una mampara fixe a la part superior i per dues portes de dues fulles batents amb protecció al foc EI60-C5 a la part inferior, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	17.599,54	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	63,18000	€
	BA10FING2	u	FI-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 281 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una mampara fixe a la part superior i	12.760,00000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			per dues portes de dues fulles batents amb protecció al foc EI60-C5 a la part inferior, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.		
			Altres conceptes	4.776,36000	€
P-51	1A1EFI03	u	FI-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 460 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una fulla batent a la dreta, fulla fixe al mig i a l'esquerra i tarja superior de tres fulles fixes, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	18.745,17	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	87,48000	€
	BA10FING3	u	FI-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 460 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una fulla batent a la dreta, fulla fixe al mig i a l'esquerra i tarja superior de tres fulles fixes, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	13.600,00000	€
			Altres conceptes	5.057,69000	€
P-52	1A1EFI04	u	FI-NG.4 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	390,36	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	52,20000	€
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,38800	€
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	169,05000	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,99540	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	31,59000	€
			Altres conceptes	119,13660	€
P-53	1A1EFI05	u	FE-NG.5 - Conjunt d'armari compostat per 6 fulles de 55 cm d'ample i 205 cm d'alçada, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 345 cm de llargada i 205 cm d'alçada, de DM enrasat amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	1.175,66	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,25600 €
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,19000 €
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	36,96000 €
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superiorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	81,78000 €
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	542,16000 €
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	147,57800 €
			Altres conceptes	332,73600 €
P-54	1A1EFI06	u	FE-NG.6 - Conjunt d'armari per a BIE i altres d'aplacat de taulel de DM, compostat per dus fulles batents a l'esquerra i una fulla batent a la dreta, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 172 cm de llargada i 205 cm d'alçada, enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	702,74 €
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	271,08000 €
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superiorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	40,89000 €
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	26,88000 €
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,50400 €
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	22,24000 €
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	127,33500 €
			Altres conceptes	210,81100 €
P-55	1A1EFI07	u	FI-NG.7 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 209x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	608,55 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	40,82400 €
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	52,20000 €
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	338,10000 €
			Altres conceptes	177,42600 €
P-56	1A1EFI08	u	FI-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 534 cm de llargada i 396 cm d'alçada,	19.350,57 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar, amb barra antipànic practicable dper les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	58,32000 €
	BAWS1B30	U	Retenedor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 n, 24 v c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma une-en 1155, per a col·locació mural	86,92000 €
	BA10FIN110	u	FI-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 534 cm de llargada i 396 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	13.433,62000 €
			Altres conceptes	5.421,46000 €
P-57	1A1EFI09	u	FI-N1.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	10.712,77 €
	BA10FIN111	u	FI-N1.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	7.636,31000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	43,74000 €
			Altres conceptes	3.032,72000 €
P-58	1A1EFI10	u	FI-N1.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 438 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	10.762,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BA10FIN112	u	FI-N1.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 438 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	7.646,98000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	68,04000 €
			Altres conceptes	3.047,48000 €
P-59	1A1EF11	u	FI-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	14.566,23 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BA10FIN113	u	FI-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	10.334,37000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	102,06000 €
			Altres conceptes	4.129,80000 €
P-60	1A1EF12	u	FI-N1.14 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)***	431,10 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,04280 €
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clauCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	199,83600 €
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,21600 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	52,20000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	31,59000 €
			Altres conceptes	128,21520 €
P-61	1A1EF13	u	FI-N1.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta d'una fulla batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	5.757,60 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BA10FIN115	u	FI-N1.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta d'una fulla batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.005,79000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	48,60000 €
			Altres conceptes	1.703,21000 €
P-62	1A1EF14	u	FI-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar i maneta antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	18.865,71 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BA10FIN27	u	FI-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	13.014,98000 €
	BAWS1B30	U	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 n, 24 v c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma une-en 1155, per a col·locació mural	86,92000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	97,20000 €
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000 €
			Altres conceptes	5.316,36000 €
P-63	1A1EF15	u	FI-N2.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a	8.570,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de cop amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BA10FIN28	u	FI-N2.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de cop amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	6.107,07000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	63,18000 €
			Altres conceptes	2.399,79000 €
P-64	1A1EF116	u	FI-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	17.391,07 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BA10FIN35	u	FI-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 536 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	12.329,51000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	97,20000 €
	BAWS1B30	U	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 n, 24 v c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma une-en 1155, per a col·locació mural	86,92000 €
			Altres conceptes	4.877,44000 €
P-65	1A1EF117	u	FI-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	17.391,07 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BA10FIN35	u	FI-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 536 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	12.329,51000 €
	BAWS1B30	U	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 n, 24 v c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma une-en 1155, per a col·locació mural	86,92000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	97,20000 €
			Altres conceptes	4.877,44000 €
P-66	1A1EF118	u	FI-N3.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	8.578,08 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BA10FIN37	u	FI-N3.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida	6.114,49000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	63,18000 €
			Altres conceptes	2.400,41000 €
P-67	1A1EF119	u	FI-NA.2 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	257,65 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clauCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	153,72000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	29,16000 €
			Altres conceptes	74,77000 €
P-68	1A1EF120	u	FI-NA.3 - Porta de planxa d'acer , de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 164x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	553,22 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	2,37000 €
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clauCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	315,12600 €
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,80800 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000 €
			Altres conceptes	167,03600 €
P-69	1A1EFI21	u	FI-NA.5 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 130x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	488,59 €
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,18400 €
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,89600 €
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clauCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	276,69600 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	34,02000 €
			Altres conceptes	152,79400 €
P-70	1A1EFI22	u	FI-NA.6 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	339,60 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	31,59000 €
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,21600 €
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,42200 €
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clauCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	169,09200 €
			Altres conceptes	119,28000 €
P-71	1A1EFI23	u	FI-NG.8 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges,	270,89 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	58,32000 €
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	52,20000 €
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	84,52500 €
			Altres conceptes	75,84500 €
P-72	1A1EFI24	u	FI-NG.11 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 140x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	455,50 €
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	52,20000 €
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	237,47500 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	35,47800 €
			Altres conceptes	130,34700 €
P-73	1A1EFI25	u	FI-NG.12 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	363,45 €
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	52,20000 €
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	177,10000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	31,59000 €
			Altres conceptes	102,56000 €
P-74	1A1EFI30	u	FI-N1.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	14.579,84 €
	BA10FIN116	u	FI-N1.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	10.334,37000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	106,92000 €
			Altres conceptes	4.138,55000 €
P-75	1A1EFI32	u	FI-NG.13 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb acabat pintat i esmaltat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	433,91 €
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	52,20000 €
	K89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%	47,42395 €
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	177,10000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	31,59000 €
			Altres conceptes	125,59605 €
P-76	1A1EFI35	u	FI-NA.10 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	689,91 €
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	52,20000 €
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clauCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	315,12600 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	43,74000 €
	K89AQBPO	m2	Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabatCriteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.Cal considerar el desenvolupament del perímetre.m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueixEn les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%	84,50545 €
			Altres conceptes	194,33855 €

P-77	1A1EFI36	u	FI-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	5.487,02 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BA10FIN210	u	FI-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	3.781,80000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	58,32000 €
			Altres conceptes	1.646,90000 €
P-78	1A1EFI37	u	FI-N3.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	5.487,02 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	58,32000 €
	BA10FIN210	u	FI-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	3.781,80000 €
			Altres conceptes	1.646,90000 €
P-79	1A1EFI39	u	FI-N2.11 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230 x220 cm, pany i clau, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	709,74 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	43,74000 €
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	410,55000 €
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	52,20000 €
			Altres conceptes	203,25000 €

P-80	1A1EFI41	u	FI-N2.9 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x220 cm, pany i clau, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	624,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	52,20000	€
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	33,12000	€
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	322,00000	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,89600	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000	€
			Altres conceptes	176,42400	€
P-81	1A1EFI42	u	FI-N3.8 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x220 cm, pany i clau, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	624,52	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	322,00000	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,89600	€
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	33,12000	€
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	52,20000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000	€
			Altres conceptes	176,42400	€
P-82	1A1EFI43	u	FI-NG.14 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla corredera, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb acabat fenòlic adherit d'1mm (color a definir per la DO), col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	418,10	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	BADGEI01	m2	Revestiment fenòlic tipus HPL 1mm de gruix, adherit	55,00000	€
	B0901110	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	6,35580	€
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	177,10000	€
	BAZGG290	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	58,36000	€
			Altres conceptes	121,28420	€
P-83	1A1EFI44	u	FI-N3.10 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230 x220 cm, pany i clau, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	709,74	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	52,20000	€
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	410,55000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	43,74000	€
			Altres conceptes	203,25000	€
P-84	1A1EFI45	u	FI-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 248 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al form amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	2.481,10	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	48,60000	€
	BA10FING15	u	FI-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 248 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al form amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.457,00000	€
			Altres conceptes	975,50000	€
P-85	1A1EFI46	u	FI-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 324 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al form amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	3.068,41	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	58,32000	€
	BA10FING16	U	FI-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 324 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al form amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.903,50000	€
			Altres conceptes	1.106,59000	€
P-86	1D5A2160	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, lilit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV , capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006	374,42	€
			Altres conceptes	374,42000	€
P-87	1EB7EI00	u	Linia de vida de 40 ML formada per:	934,57	€
			Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1.		
			Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.		
			Altres conceptes	934,57000	€
P-88	1EB7EI01	u	Linia de vida de 80 ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.	1.808,67	€
			Altres conceptes	1.808,67000	€
P-89	1EB7EI02	u	Linia de vida de 30 ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.	1.031,39	€
			Altres conceptes	1.031,39000	€
P-90	1EB7EI03	u	Linia de vida de 10ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.	767,13	€
			Altres conceptes	767,13000	€
P-91	41631A71	u	Cala d'inspecció en fonament de 100x70x150 cm amb enderroc de paviment, solera i excavació de terres amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	279,51	€
			Altres conceptes	279,51000	€
P-92	41642611	u	Cala d'inspecció en sostre de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	42,95	€
			Altres conceptes	42,95000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-93	41654611	u	Cala d'inspecció superior en terrat de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	77,54	€
			Altres conceptes	77,54000	€
P-94	41697741	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats	182,20	€
			Altres conceptes	182,20000	€
P-95	43522GA5	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.	463,13	€
			Altres conceptes	463,13000	€
P-96	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	63,36	€
			Altres conceptes	63,36000	€
P-97	4555EI01	m2	FE-NC.3 - Claraboia amb fusteria metàl·lica d'alumini sobre coberta inclinada de dimensions de 680 cm de llargada i 62 + 13 cm d'amplada, composta per 3 fulls fixes, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	493,82	€
			BA10NC03	297,67500	€
			BAN51400	72,90000	€
			Altres conceptes	123,24500	€
P-98	4555EI02	m2	FE-NI.2a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	455,94	€
			BA10NC04	330,75000	€
			BAN51400	4,86000	€
			Altres conceptes	120,33000	€
P-99	4555EI03	m2	FE-NI.3a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 320 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	473,80	€
			BA10NC05	346,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	5,58900	€
			Altres conceptes	121,71100	€
P-100	4555EI04	m2	FE-NI.4a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	467,32	€
	BA10NC06	m2	FE-NI.4a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona.	341,25000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	4,86000	€
			Altres conceptes	121,21000	€
P-101	4612EI01	m	Calaix horitzontal per a recobriment de perfils d'acer d'estintolament de 130 cm d'alçada i 60 cm de gruix, d'obra ceràmica de supermaó de 450x230x40 mm col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra i subestructura metal·lica d'acer S275JR formada per perfils laminats en calent T soldats a la jàssera, per al recolçament de l'obra cèramica, amb acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica amb acabat llis amb 1 capa de fons diluïda i 2 d'acabat, inclou protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm de gruix	260,30	€
			Altres conceptes	260,30000	€
P-102	4612EI02	m	Calaix horitzontal per a recobriment de perfils d'acer d'estintolament de 70 cm d'alçada i 60 cm de gruix, d'obra ceràmica de supermaó de 450x230x40 mm col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra i subestructura metal·lica d'acer S275JR formada per perfils laminats en calent T soldats a la jàssera, per al recolçament de l'obra cèramica, amb acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica amb acabat llis amb 1 capa de fons diluïda i 2 d'acabat, inclou protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm de gruix	144,25	€
			Altres conceptes	144,25000	€
P-103	4612EI03	m	Calaix horitzontal per a canalització de desaigua per interior reblert d'arilita en voltes Guastavino, de 50x50 cm de secció, format per parets d'obra ceràmica i base de supermaó ceràmic de 1000x250x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb membrana per a impermeabilització de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2, acabat amb arrebossat a bona vista amb morter de ciment 1:6	111,66	€
			Altres conceptes	111,66000	€
P-104	47CDEI01	m2	S8 - Cel ras tipus SATE amb aïllament XPS e=80mm	52,72	€
			Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.		
			Altres conceptes	52,72000	€
P-105	481R1625	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans	47,78	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	47,78000	€
P-106	48K1D14K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	32,57	€
			Altres conceptes	32,57000	€
P-107	48NR114K	m	Reparació de cornisa ceràmica arrebossada de calç d'amplària <= 80 cm, amb repicat de revestiments, substitució de peces trencades i soltes, repàs de junts, preparació d'un encaix al parament vertical, col·locació de minvell, impermeabilització amb una làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, acabat superior amb rajola de ceràmica amb trencaaigües a les vores, i arrebossat amb morter mixt, reglejat i remolinat a les cares frontal i inferior	188,21	€
			Altres conceptes	188,21000	€
P-108	4A1REI00	u	NOTA GENERAL PER A TOTES LES FUSTERIES EXTERIORS A REHABILITAR:	0,00	€
			- Desmuntatge de tapetes, fulles fixes i batents. - Desmuntatge dels elements metàl·lics (lleves, tiradors i tanques), - Avaluació de l'estat de frontisses existents i la seva capacitat de suport. Manteniment si és possible i/o substitució de les mateixes per similars, si s'escau. - Desmuntatge de llistons de vidre i/o màstics i vidres existents - Decapat del conjunt, primer amb assecador d'aire calent i rascadors i després amb decapant gel químic (TITAN o similar). - Avaluació de l'estat dels escopidors, repàs general de muntants i travessers, substitució i/o reposició de volums amb empelts de fusta similar, si s'escau. - Ampliació de galzes perimetrals interiors, per a col·locació de vidres amb cambra. - En el cas de fusteries que han perdut els quarterons: col·locació de peces de fusta de pi en les antigues metxes. - En el cas de fusteries amb quarterons: eliminació de la costella exterior de les divisòries fins a deixar un pla de 30 mm. - Polit de tot el conjunt amb paper de vidre (80/120g i preparació per acabat. - Imprimació d'una primera capa de LASUR a l'aigua, incolor setinat (CEDRIA o similar) i fregat posterior amb caps de coto - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic perimetral i lacat epoxi, de 40mm d'amplada x 4 mm de gruix collat sobre marc de fusta existent en fusteries que no disposen de quarterons. - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic perimetral galvanitzat i lacat de 40mm d'amplada x 4 mm de gruix collat sobre marc de fusta existent i formant graella en les divisòries les divisòries corresponents quan existeixen quarterons situades a l'eix dels mateixos. - Subministrament i col·locació d'envidrament climalit de 20mm (4trempat+10+3+3) - Subministrament i col·locació de llistons de vidre trapezoidals de 20mm x 15mm amb encaix en trobament amb passamà metàl·lic - Acabat final amb 2 capes de LASUR a l'aigua, incolor setinat, (CEDRIA o similar) previ fregat moderat entre capa i capa amb caps de coto - Restauració i col·locació de les lleves originals - Restauració i col·locació de tapetes - Subministrament i col·locació de nou tirador ferro massís de 12,5 cm de longitud, segons imatge detall - Subministrament i col·locació de nova tanca de ferro similar a la lleva original , segons imatge detall		
			Sense descomposició	0,00000	€
P-109	4A1REI01	u	FE-R1.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge.	4.877,51	€
			Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Altres conceptes	4.877,51000 €
P-110	4A1REI02	u	FE-R1.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge.	3.558,67 €
			Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada sense quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Submnistrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Altres conceptes	3.558,67000 €
P-111	4A1REI03	u	FE-R1.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge.	5.055,03 €
			Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subminitrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			No inclou vidre.	
			Altres conceptes	5.055,03000 €
P-112	4A1REI04	u	FE-R1.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge.	2.804,59 €
			Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. No practicable per evacuació d'incendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc WC60. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca nous. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Altres conceptes	2.804,59000 €
P-113	4A1REI05	u	FE-R1.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 338 cm, previ desmuntatge.	6.804,80 €
			Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composta per dos targes de quatre fulles fixes cada una. No practicable per evacuació d'invendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc EW60. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subminitrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Altres conceptes	6.804,80000 €
P-114	4A1REI06	u	FE-R1.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 409 cm, previ desmuntatge.	11.300,52 €
			Finestra actualment anb quarterons, rehabilitada amb quarterons. Composta per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes als laterals i una tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-115	4A1REI07	u	Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.		
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.		
			Altres conceptes	11.300,52000	€
P-115	4A1REI07	u	FE-R1.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 536 x 386 cm, previ desmuntatge.	14.480,86	€
			Porta composada per dues fulles fixes als laterals, dues fulles batents al mig i tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar).		
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.		
P-115	4A1REI07	u	Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.		
			Retenidor electromagnètic model marca Geze o similar, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	80,00000	€
			Altres conceptes	14.400,86000	€
P-116	4A1REI08	u	FE-R1.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge.	15.479,88	€
			Porta composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. S'elimina el tallavents superior que no és original. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes.		
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Eliminació de tallavents superior. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-117	4A1REI09	u	Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.		
			Retenidor electromagnètic model marca Geze o similar, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	80,00000	€
			Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125 Altres conceptes	1.102,36000 14.297,52000	€ €
P-117	4A1REI09	u	FE-R1.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge.	16.337,54	€
			Porta composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. Es recupera la composició original de les fulles. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes.		
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reubicació de fulla fixe i fulla batent. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Submnistrament i col.locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.		
P-117	4A1REI09	u	Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.		
			Retenidor electromagnètic model marca Geze o similar, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	80,00000	€
			Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125 Altres conceptes	1.102,36000 15.155,18000	€ €
P-118	4A1REI10	u	FE-R1.10 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 235 cm, previ desmuntatge.	1.942,89	€
			Finestra actualment amb quarterons i barrots, rehabilitació sense quarterons i barrots. Composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou ferratges		
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. S'extreuen les barretes per deixar vidres sencers. Decapat de marc i fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.		
P-118	4A1REI10	u	Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.		
			Altres conceptes	1.942,89000	€
P-119	4A1REI11	u	FE-R1.11 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 290 cm, previ desmuntatge.	2.946,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Porta rehabilitada composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Altres conceptes 2.946,47000 €
P-120	4A1REI12	u	FE-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 276 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	3.115,53 € Altres conceptes 3.115,53000 €
P-121	4A1REI13	u	FE-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 276 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	3.226,91 € Altres conceptes

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-122	4A1REI14	u	Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Altres conceptes	3.226,91000 €
			FE-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	3.043,62 €
P-123	4A1REI15	u	Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Altres conceptes	3.043,62000 €
P-123	4A1REI15	u	FE-R3.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	3.106,08 €
P-124	4A1REI16	u	Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Altres conceptes	3.106,08000 €
P-124	4A1REI16	u	FE-R3.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 168 x 376 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	4.445,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior submnistrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Altres conceptes	4.445,82000 €
P-125	4A1REI17	u	FE-R3.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 448 cm, previ desmuntatge.	7.361,22 €
			Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents, dues fulles fixes laterals i quatre fixes superiors i tres targes inferiors batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Altres conceptes	7.361,22000 €
P-126	4A1REI19	u	FE-RA.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 300 cm, previ desmuntatge.	2.698,48 €
			Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Altres conceptes	2.698,48000 €
P-127	4A1REI20	u	FE-RA.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 130 x 180 cm, previ desmuntatge.	2.587,25 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Altres conceptes	2.587,25000 €
P-128	4A1REI23	u	FE-RA.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 101 x 249 cm, previ desmuntatge.	1.591,70 €
			Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Altres conceptes	1.591,70000 €
P-129	4A1YEI01	m2	Formació d'obertura en mur de tancament d'obra ceràmica, inclou tall amb disc i enderroc de mur, així com càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	101,37 €
			Altres conceptes	101,37000 €
P-130	4A1ZEI00	u	NOTA GENERAL PER A TOTES LES FUSTERIES INTERIORS A REHABILITAR:	0,00 €
			- Desmuntatge de tapetes, fulles fixes i batents. - Desmuntatge dels elements metàl·lics (lleves, tiradors i tanques), - Avaluació de l'estat de frontisses existents i la seva capacitat de suport. Manteniment si és possible i/o substitució de les mateixes per similars, si s'escau. - Desmuntatge de llistons de vidre i/o màstics i vidres existents - Decapat del conjunt, primer amb rascadors i formons, després amb decapant químic i neutralització de les restes amb alcohol - Modificació d'alçades de fulles per canvi de nivell de paviment si s'escau - Modificacions perimetrals per canvi de posició i ajust al nou emplaçament si s'escau - Repàs general, substitució i/o reposició de volums amb empelts de fusta similar, si s'escau. - Polit de tot el conjunt amb paper de vidre (180g) i preparació per acabat. - Aplicació de 2 capes de goma laca amb caps de cotó - Fregat del conjunt amb esponja abrasiva de grau mitjà i retirada de pols amb un drap sec. - Acabat amb aplicació de 2 de vernís nitrocelulós - Subministrament i col·locació d'envidrament laminar 3+3 - Subministrament i col·locació de llistons de vidre - Restauració i/o reposició de ferratges existents i posterior col·locació, si és el cas - Subministrament i col·locació de barra antipànic/pany/manetes/tiradors segons prescripcions de cada unitat	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	0,00000 €
P-131	4A1ZEI01	u	FI-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 418 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar, amb maneta antipànic practicable per les dos bandes Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	16.033,94 €
	BA10FI21	u	FE-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 418 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	11.396,78000 €
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125 Altres conceptes	350,25000 € 4.286,91000 €
P-132	4A1ZEI02	u	FI-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 369 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior de màxim de 6cm - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	10.691,43 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BA10FI22	u	FE-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 369 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior de màxim de 6cm - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència Geze o similar. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	7.737,89000 €
			Altres conceptes	2.953,54000 €
P-133	4A1ZEI03	u	FI-R2.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 (+17cm a banda i banda) x 294+173 cm Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, però es situa en nova posició desplaçant-se uns metres. Segons el Document "Pla de Cales: Treball de fusteries" li correspont la nomenclatura C1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements per reubicació Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Submnistrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	19.971,50 €
	BA10FI23	u	FI-R2.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 (+17cm a banda i banda) x 294+173 cm Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, però es situa en nova posició desplaçant-se uns metres. Segons el Document "Pla de Cales: Treball de fusteries" li correspont la nomenclatura C1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements per reubicació Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Submnistrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	14.734,68000 €
			Altres conceptes	5.236,82000 €
P-134	4A1ZEI04	u	FI-R2.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté en ubicació	5.701,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			actual. Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BA10FI24	u	FI-R2.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	4.200,32000 €
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté en ubicació actual. Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Altres conceptes	1.500,86000 €
P-135	4A1ZEI05	u	FI-R2.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 cm	20.506,76 €
			Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, pero es situa en nova posició, girant-se 90º. Segons el document ''Pla de Cales: treballs de fusteries'' li correpon la nomenclatura D1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m i tall parcial d'una fila de quarterons laterals per reduir l'amplada del conjunt i que entri a la nova posició. Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Modificació amplada per laterals de quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BA10FI25	u	FI-R2.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 cm	14.767,04000 €
			Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, pero es situa en nova posició, girant-se 90º. Segons el document ''Pla de Cales: treballs de fusteries'' li correpon la nomenclatura D1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m i tall parcial d'una fila de quarterons laterals per reduir l'amplada del conjunt i que entri a la nova posició. Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Modificació amplada per laterals de quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Altres conceptes	5.739,72000 €
P-136	4A1ZEI06	u	FI-R2.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 + 104 cm	15.161,64 €
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
	BA10FI26	u	FI-R2.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 + 104 cm	11.069,50000 €
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Altres conceptes	4.092,14000 €
P-137	4A1ZEI07	u	FI-R2.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 123 x 264 cm	4.941,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-138	4A1ZEI08	u	Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté ubicació actual Inclou ferratges.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			FI-R2.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 123 x 264 cm	3.475,63000 €
P-139	4A1ZEI09	u	Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté ubicació actual Inclou ferratges.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			FI-R2.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra variable	1.388,81 €
P-140	4A1ZEI0X	u	Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté tarja superior de quarterons. Re-ubicada. Inclou ferratges.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			FI-R2.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	9.100,77 €
P-141	4A1ZEI10	u	Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté tarja superior de quarterons. Re-ubicada. Inclou ferratges.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			FI-R2.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	6.642,39000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-139	4A1ZEI09	u	Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Altres conceptes	2.458,38000 €
			FI-R2.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra variable	1.388,81 €
			Tarja superior de quarterons rehabilitada. Apareixen 3 tipologies de mòduls segons número de quarterons que els componen. Les mesures dels quarterons són variables tan entre tipologies com entre mòduls de la mateixa tipologia. Actuació: conservació dels que estan en bon estat i restitució dels quatre mòduls que falten a partir d'elements similars existents en d'altres tancaments que no es rehabiliten.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i quarterons. Desplaçament de 4 mòduls i col.locació. Reposició de volums amb empelts. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
P-140	4A1ZEI0X	u	Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
			FI-R2.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra variable	1.000,51000 €
			Tarja superior de quarterons rehabilitada. Apareixen 3 tipologies de mòduls segons número de quarterons que els componen. Les mesures dels quarterons són variables tan entre tipologies com entre mòduls de la mateixa tipologia. Actuació: conservació dels que estan en bon estat i restitució dels quatre mòduls que falten a partir d'elements similars existents en d'altres tancaments que no es rehabiliten.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i quarterons. Desplaçament de 4 mòduls i col.locació. Reposició de volums amb empelts. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
P-141	4A1ZEI10	u	Altres conceptes	388,30000 €
			FI-R2.4* - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	6.100,93 €
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es mou uns metres respecte la seva ubicació actual Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
BA10FI24	u		FI-R2.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	4.200,32000 €
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté en ubicació actual. Inclou ferratges	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Altres conceptes	1.900,61000 €
P-141	4A1ZEI10	u	FI-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 402 cm	19.790,81 €
			Porta rehabilitada - Es desplaça uns metres, actualment es troba a la planta 1 amb la nomenclatura al "Pla de Cales: treballs de fusteries" de F2-1. Inclou molla amb seqüència i retenidor electromagnètic marca Geze o similar amb maneta antipànic practicable per les dues bandes.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	
BA10FI31	u		FI-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 402 cm	13.683,77000 €
			Porta rehabilitada - Es desplaça uns metres, actualment es troba a la planta 1 amb la nomenclatura al "Pla de Cales: treballs de fusteries" de F2-1. Inclou molla amb seqüència i retenidor electromagnètic marca Geze o similar.	
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
			BAWS1B30 U Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 n, 24 v c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma une-en 1155, per a col·locació mural	86,92000 €
			BAZPA230 u Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000 €
			Altres conceptes	5.669,87000 €
P-142	4B12SBG1	m	B.G.1 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, amb assamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat passamà d'acer galvanitzat de 50mm Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	278,66 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			Altres conceptes	278,66000 €
P-143	4B12SBH1	m	B.H.1 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	251,32 €
P-144	4B12SBH2	m	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			Altres conceptes	251,32000 €
			B.H.2 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	251,32 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			Altres conceptes	251,32000 €
P-145	4B12SBH3	m	B.H.3 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	251,32 €
P-146	4B12SBR5	m	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	
			Altres conceptes	251,32000 €
			B.H.3 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	327,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.				
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
Altres conceptes				327,65000 €
P-147	4B14C32E	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	24,42 €
Altres conceptes				24,42000 €
P-148	4B14SB15	u	B.1.5 - Conjunt de barana formada per taullels de DM de 5mm de gruix cargolats a perfils tubulars d'acer de 40x40 mm i pletina superior de remats de 10mm de gruix, i passamà de tub rodó de diàmetre 30 mm, col·locat a 90cm d'alçada, fixat a paret amb rodons de diàmetre 10mm encastats 10cm, amb resines epoxi en mur o cargolats a barana c/80cm i embellidor de diàmetre 30mm, amb extrems arrodonits.	2.027,75 €
Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.				
Altres conceptes				2.027,75000 €
P-149	4B14SB38	m	B.3.8 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	24,42 €
Altres conceptes				24,42000 €
P-150	4B14SR24	m	R.2.4 - Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	24,42 €
Altres conceptes				24,42000 €
P-151	DP31-U0Z3	u	Anell inductiu per a sords taulell	1.855,29 €
Altres conceptes				1.855,29000 €
P-152	E2135342	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió	172,09 €
Altres conceptes				172,09000 €
P-153	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	3,77 €
Altres conceptes				3,77000 €
P-154	E2255J70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	47,91 €
P-154	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	42,83400 €
	Altres conceptes			5,07600 €
P-155	E225AP70	m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	19,57 €
P-155	B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mmCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,30736 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				2,26264 €
P-156	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	1,62 €
Altres conceptes				1,62000 €
P-157	E2R540H0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	18,33 €
Altres conceptes				18,33000 €
P-158	E3P25200	m2	Formigó projectat en sec, de 30 N/mm2 de resistència a compressió i 10 cm de gruix per a mur o solera	24,84 €
P-158	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01540 €
	Altres conceptes			24,82460 €
P-159	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	3,06 €
P-159	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
	Altres conceptes			0,85000 €
P-160	E442COA2	kg	CO.A2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,04 €
P-160	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
	Altres conceptes			0,83000 €
P-161	E442COA3	kg	CO.A3 - Conjunt de suports, guies de pletines i xapes plegades per cortina antifum del cos central d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, format per 22 carteles de platina de 15mm (soldats a suports de tendals CO.A1), 1 calaix de 15,90m d'ample, format de pletines de 10mm als laterals i platina de 15mm a la cara superi, soldat i penjat de carteles superiors (per contenir cortina anti-fum), 2 platines laterals amb 6 carteles a cada lateral, soldades cada 46cm, de platina de 10mm (per suport de guies verticals de cortina anti-fum), 4 pletinas 130x80x10 . soldades a vierendeel (per donar continuïtat al bloqueig del fum), 2 xapes plegades verticals de 2mm de gruix, 2,28m d'alçada i 16cm d'ample, 2 xapes plegades horitzontals de 16cm d'ample (inclouent el seus sellejats per bloquejar els fums).	3,04 €
P-161	Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF.			
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF	2,21000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.				
Altres conceptes				0,83000 €
P-162	E442COB1	kg	CO.B1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
Altres conceptes				0,85000 €
P-163	E442COB2	m2	CO.B2 - Conjunt de reixa de tancament per a sortida de coberta E25, compostat per una gran fulla batent formada per 3 mòduls de 390 cm de llargada i 225 cm d'alçada, bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixos o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	188,22 €
	BB32EI01	m2	Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	126,75300 €
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,20500 €
Altres conceptes				53,26200 €
P-164	E442COC1	kg	CO.C1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,07 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
Altres conceptes				0,86000 €
P-165	E442COC2	kg	CO.C2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,07 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.				
Altres conceptes				0,86000 €
P-166	E442COD1	kg	CO.D1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,07 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
Altres conceptes				0,86000 €
P-167	E442PT3A	u	PT.3a - Perfil tubular d'acer galvanitzat S275JR de 40x80x4 mm collat a estructura mitjançant a trau colís per a supor de lames de fusta, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	311,41 €
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	82,05000 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	176,80000 €
Altres conceptes				52,56000 €
P-168	E442PT3B	u	PT.3b - Pletines de remat de cantonades formades per doble platina d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent de 270x10 mm i platina de 100 x 10 mm, d'alçada total de 9,30m, anclat a estructura principal, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	1.070,16 €
	B44Z5026	kg	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	707,20000 €
	B89ZC200	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	164,10000 €
Altres conceptes				198,86000 €
P-169	E442PT3C	kg	PT.3c - Pletines de suport de canals de coberta d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent format per dues platina de 250x10 mm i 10,15 m d'alçada i dues platines de 4,85 m d'alçada.	3,06 €
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z5026	kg	Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-170	E442PT3D	kg	PT.3c - Pletines d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent format per dues platina de 250x10 mm i 126x10 mm, de 4,86 m de longitud per a remat dels testers de coberta.	3,06	€
	B44Z5026	kg	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-171	E442SES3	kg	ES.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,07	€
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,86000	€
P-172	E442SESA	u	ES.A - Conjunt d'escala de gat formada per tubs d'acer S275JR de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, el·laborat a l'obra.	1.384,76	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1.215,50000	€
P-173	E442SESB	kg	ES.B - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06	€
			Altres conceptes	169,26000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-174	E442SPL4	kg	PL.4 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults	3,04	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-175	E442SPL5	kg	PL.5 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults	3,04	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-176	E442SPL6	kg	PL.6 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults	3,04	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-177	E442SPL7	kg	PL.7 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,04	€
	B44Z5026	kg	Descripció xapa + tub		
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:	2,21000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.		
			Altres conceptes	0,83000	€
P-178	E442SPL8	kg	PL.8 - Conjunt de xapes de revestiment interior a la façana dels Exutoris de 3mm i subestructura de tubs de 40x40x3mm per suport de remat inferior d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,04	€
			Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF.		
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-179	E442SPT4	kg	PT.4 - Pletines d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent format per a suport de façana de fusta, soldades a l'estructura mecanitzades per collar llistons, de 95x10 mm d'alçada 8.55m,	3,06	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-180	E442SXC1	kg	XC.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,07	€
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,86000	€
P-181	E442SXC2	kg	XC.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,07	€
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric	2,21000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.		
			Altres conceptes	0,86000	€
P-182	E44ZCOA1	kg	CO.A1 - Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,73	€
	B44Z6A2A	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidantCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,93000	€
			Altres conceptes	0,80000	€
P-183	E45A18G3	m3	Formigó per a sostre nervat unidireccional, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	105,62	€
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	69,86700	€
			Altres conceptes	35,75300	€
P-184	E4BCM8CC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,19	€
	B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,20000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mmCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,02680	€
			Altres conceptes	1,96320	€
P-185	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	11,56	€
	B0B34237	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,15600	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mmCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,02680	€
			Altres conceptes	2,37720	€
P-186	E4PREI01	m	Banc de formigó prefabricat en forma rectangular de 60 x 10 cm, de fins a 6 m de llargària, col·locada recolzada Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	122,37	€
			Altres conceptes	122,37000	€
P-187	E52229C5	m2	Teulada de teula plana de ceràmica color envellit, de 12 peces/m2, com a màxim, clavada sobre enllatat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	36,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B52229C0	u	Teula plana de ceràmica color envellit, de 12 peces/m2 com a màximCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,64640	€
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,50700	€
			Altres conceptes	19,35660	€
P-188	E5330C01	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona petita col·locada amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	13,28	€
	B5ZZJLP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i gomaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,20400	€
	B5320C00	m2	Placa conformada bituminosa de perfil d'ona petita, d'1 m d'amplària i 2 m de llargària	6,00000	€
			Altres conceptes	7,07600	€
P-189	E5Z1FVK0	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	28,69	€
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,22050	€
	B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,93120	€
			Altres conceptes	24,53830	€
P-190	E5Z26GK0	m2	Capa de protecció de rajola ceràmica comuna, col·locada amb morter mixt 1:2:10	21,16	€
	B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	3,38052	€
			Altres conceptes	17,77948	€
P-191	E5Z2FP4A	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 1200x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	23,60	€
	B0F9F840	u	Encadellat ceràmic de 1200x300x40 mm	5,33756	€
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,39944	€
			Altres conceptes	16,86300	€
P-192	E5ZD1J0K	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre rajola ceràmica comuna, col·locades amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	28,60	€
	B0FG2JDR	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, amb acabat ratllatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,19952	€
	B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermellCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,22251	€
			Altres conceptes	21,17797	€
P-193	E5ZHAEY7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 110 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	41,31	€
	BD514EY0	u	Bonera de goma termoplàstica, de 110 mm de diàmetreCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,37000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	25,94000	€
P-194	E612EI01	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premsat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2,amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continuu amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa.	92,53	€
	B0F1EI01	m	Armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continuu amb zig zag	12,50000	€
	B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,60000	€
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,83594	€
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00893	€
			Altres conceptes	59,58513	€
P-195	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	69,24	€
	B0F21252	u	Pitxolí d'elaboració manual de 290x100x50 mm,de cara vista, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,30362	€
			Altres conceptes	50,93638	€
P-196	E614PK2L	m2	Envà recolzat divisor de 4 cm de gruix, supermaó de 500x200x40 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	13,90	€
	B0F85242	u	Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,84036	€
			Altres conceptes	12,05964	€
P-197	E61BEI01	m2	E4 - Envà de bloc de formigó de 14cm - EI90	41,72	€
			Paret per a divisòria de gruix 14 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x140 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0E816F1	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x150 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestirCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	26,36800 €
	B07101T1	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,11112 €
			Altres conceptes	15,24088 €
P-198	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret	4,04 €
	B61Z14TA	u	Connector rodó d'acer galvanitzat de diàmetre 6 mm, en forma de Z, de 50x220x50 mm, per a traves de parets	1,10000 €
			Altres conceptes	2,94000 €
P-199	E69110KN	m2	Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Nota: suports metàl·lics a capítol Serralleria Exterior	150,06 €
	B0FCVA50	u	Peça ceràmica per a gelosies de 330x100x50 mmCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	88,37035 €
			Altres conceptes	61,68965 €
P-200	E6MEEI01	m2	Subministre i muntatge de façana practicable de protecció solar amb lames de Vidre motoritzades sobre estructura metàl·lica prèvai tipus COLT INTERNATIONAL model Shadoglass system LS4 o similar amb sistema de protecció solar mitjançant lames de vidre per reducció de càrregues tèrmiques per radiació solar. El sistema està format per components d'alumini EN AW 6060, lama de vidre autoportants subjectada a cada banda per perfils específics d'alumini. La lama de vidre te subjecció puntual mitjançant unions d'acer inoxidable; les lames tenen solapament i estan equipades amb una goma per proporcionar estanqueïtat total a l'aire a l'aigua. Els perfils de suport estan equipant amb una guia rail interna per assegurar una usabilitat sense fricció. El sistema està dissenyat per ser fixe a la rotació per a que les lames no es puguin moure individualment. Les lames pivoten en baines de plàstic inserides en una extrusió buida d'alumini que requereix d'un baix manteniment. Estan dissenyades per compensar l'expansió tèrmica lineal. El sistema està instal·lat verticalment utilitzant lames horitzontals. Tots els reblons, cargols i volanderes són d'acer inoxidable. Inter-eix muntants 1460mm, 36 files de lames de 480mm amb 6 lames practicables. Forats a la lama de 20mm i pitch de 450mm Tipus de vidre 8/8 trempat + Vidre HST (Thermally toughened glass) 1,52mm PVC, aresta cantejada. Amb desfasament màxim del vidre de 2mm. Motoritzat, 100 motors 230V/50Hz Angle d'obertura 85° Acabar alumini natural anoditzat (E6EV1) 20 micres Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.	1.617,87 €
			Altres conceptes	1.617,87000 €
P-201	E6MEEI02	u	FE-NI.4 - Airejador Natural 164x286 cm COLTLITE CLS	4.083,03 €
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 168x286 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.4), mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es copia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1640 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.	
	P6M0-EI03	u	Airejador Natural 168x286 cm COLTLITE CLS	3.500,00000 €
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 168x286 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar, mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1830 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge	
			Altres conceptes	583,03000 €

P-202	E6MEEI03	u	FE-NI.3 - Airejador Natural 183x286 cm COLTLITE CLS	4.474,76 €
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 183x220 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.3), mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1830 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.	
P6M0-EI05	u		Airejador Natural 183x286 cm COLTLITE CLS	3.800,00000 €
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 183x286 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar, mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1830 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge	
			Altres conceptes	674,76000 €
P-203	E6MEEI04	u	FE-NI.2 - Conjunt de tancament de 352x286 cm COLTLITE CLS	2.316,92 €
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'acer tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.2), format per una porta d'una fulla corredera a l'esquerra i una fulla fixa a la dreta, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.	
P6M0-EI06	u		Conjunt de tancament de 352x286 cm COLTLITE CLS	2.000,00000 €
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'acer tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.2), format per una porta d'una fulla corredera a l'esquerra i una fulla fixa a la dreta, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.	
			Altres conceptes	316,92000 €
P-204	E6MEEI20	m2	Suministre i muntatge de suports de coberta, d'alumini lacat, amb perfils horitzontals i verticals ocults, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, per a col·locar vidres exteriors ancorats, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats macànicament a l'estructura de l'edifici, col·locat	395,18 €
	B6MEEI00	m2	Suministre i muntatge de suports de coberta, d'alumini lacat, amb perfils horitzontals i verticals ocults, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, per a col·locar vidres exteriors ancorats, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats macànicament a l'estructura de l'edifici, col·locat	320,00000 €
			Altres conceptes	75,18000 €
P-205	E71197G5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	20,67 €
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EDCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,24900 €
	B71190L0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	7,44700 €
			Altres conceptes	12,97400 €
P-206	E7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	9,81 €
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EDCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,82600 €
			Altres conceptes	7,98400 €
P-207	E7A2EI01	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar	1,57 €
	B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,30800 €
			Altres conceptes	1,26200 €
P-208	E7B21E0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,46 €
	B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,20900 €
			Altres conceptes	1,25100 €
P-209	E7C77G00	m2	Aïllament amb làmina etilè propilè diè (EPDM) de pes 7 kg/m2 i 3,5 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques	14,11 €
	B7C77G00	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) per a aïllaments Indeterminat de 7 kg/m2 de pes i 3,5 mm de gruix	8,21940 €
	B7CZ2P00	u	Tac de PVC per a fixar materials aïllants, de 70 mm de llargària	1,83000 €
			Altres conceptes	4,06060 €
P-210	E7C948C4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 60 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques	9,21 €
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,29000 €
	B7C948C0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 60 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	4,23150 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				3,68850 €
P-211	E7C96BC4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques	11,19 €
	B7C96BC0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	5,43900 €
	B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,17000 €
Altres conceptes				4,58100 €
P-212	E7C96BD4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	11,82 €
	B7C96BD0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,01650 €
	B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,17000 €
Altres conceptes				4,63350 €
P-213	E7D21422	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	12,68 €
	B7D20021	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,34400 €
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,02772 €
Altres conceptes				5,30828 €
P-214	E7J5PC01	m	Impermeabilització de junt de construcció, vertical o horitzontal, en contacte amb aigua salina, mitjançant col·locació de perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expansió controlada, de 25x20 mm, fixat al suport mitjançant imprimació adhesiva.	17,28 €
	B7J224B0	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua salada, de cautxú, de secció 2x0.5 cm	5,31300 €
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,07110 €
Altres conceptes				11,89590 €
P-215	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	24,22 €
	B8112G40	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,91799 €
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01093 €
Altres conceptes				23,29108 €
P-216	E831EI07	m	T6 - Trasdossat amb carquinyoli ceràmic manual, acabat vist, 29x5x5cm	13,98 €
			Tradossat amb carquinyoli carquinyoli d'elaboració manual de 290x50x50 mm, de cara vista i de color vermell, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:8	
	B0F31253	u	Carquinyoli d'elaboració manual de 290x50x50 mm, de cara vista i de color vermell, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	8,00000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
Altres conceptes				5,98000 €
P-217	E83QCC22	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'alumini anoditzat, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12,5 i 13 cm4 i una massa superficial entre 3 i 3,5 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	24,96 €
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,96000 €
	B0CJ3C2D	m2	Perfil ondulat de planxa d'alumini anoditzat amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12,5 i 13 cm4 i una massa superficial entre 3 i 3,5 kg/m2, acabat llis Indeterminat, segons UNE-EN 14782	12,99480 €
Altres conceptes				11,00520 €
P-218	E83QEI01	m2	Remat de planxa d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, per a diversos plecs, per a façanes i cobertes, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	43,75 €
	B863LE2A	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, per a façanes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,11500 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,21350 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	14,42400 €
Altres conceptes				12,99750 €
P-219	E844K211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	52,51 €
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,13040 €
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,21600 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,29080 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,84710 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,15120 €
Altres conceptes				25,87450 €
P-220	E844Q211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	56,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.		
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,61200	€
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,13040	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,29080	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,84710	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,15120	€
			Altres conceptes	26,15850	€
P-221	E84ZEI01	u	S5 - Registre per a cel ras de 40x40cm	60,00	€
			Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 40x40 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat		
			Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.		
	B84ZEI01	u	Portella de 40x40 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció.	43,95000	€
			Altres conceptes	16,05000	€
P-222	E84ZEI02	u	S5 - Registre per a cel ras de 1050x40cm	94,67	€
			Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 1050x40cm amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat		
			Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.		
	B84ZEI02	u	Portella de 1050x40 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció.	75,95000	€
			Altres conceptes	18,72000	€
P-223	E84ZG1D0	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.	65,26	€
	B84ZG1D0	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	48,80000	€
			Altres conceptes	16,46000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-224	E865EI02	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm, amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	108,82	€
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
			Altres conceptes	108,82000	€
P-225	E865EI03	m2	R03 - Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de llates de fusta de Flandes seleccionada, de primera categoria i de secció 95x16 mm. encadellades, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, tallades a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment amb acabat tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida, color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	106,74	€
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
			Altres conceptes	106,74000	€
P-226	E865EI04	m2	R11/R12 - Revestiment vertical de llates de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, de secció 95x16 mm. encadellades, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat pintat amb esmalt sintètic satinat, amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	105,41	€
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
			Altres conceptes	105,41000	€
P-227	E865EI20	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada i de 80x60 mm de secció trapezoidal, horitzontals, col·locats separats 80 mm, segons detall, amb acabat de fusta tenyida amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV, color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt B-s1,d0, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils d'alumini extruïts lacats amb color a definir per la DF, collats a estructura metàl·lica principal. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF.	178,33	€
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAVDAA5	m2	Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
			Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta pi flandes de 80x70 mm de secció separats 80 mm	150,00000	€
			Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	6,79832	€
			Altres conceptes	21,53168	€
P-228	E865EI21	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada i de 80x60 mm de secció trapezoidal, verticals, col·locats separats 80 mm, segons detall, amb acabat de la fusta tenyida amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV i Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils d'alumini extruïts lacats amb color a definir per la DF, collats a estructura metàl·lica principal. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF.	180,71	€
	E8A8EI00	m2	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
			Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	6,79832	€
			Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta pi flandes de 80x70 mm de secció separats 80 mm	150,00000	€
			Altres conceptes	23,91168	€
P-229	E865EI52	m2	R01 - Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm , amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt, amb reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	116,50	€
	E865JCB7	m2	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
			Altres conceptes	116,50000	€
			R18 - Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	74,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de piCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,18654	€
			Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 18 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida	20,19150	€
			Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,21000	€
			Clau acer galvanitzatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,25200	€
			Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,62500	€
			Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,82052	€
			Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,96600	€
			SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,67014	€
			Altres conceptes	45,63830	€
P-231	E894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer galvanitzat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	24,24	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,20172	€
			Altres conceptes	16,03828	€
P-232	E894EI10	m2	S9 - Pintat de superfície horitzontal de formigó a l'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, color a definir per la DO. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	26,77	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,20172	€
			Altres conceptes	18,56828	€
P-233	E8B2U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans	21,99	€
	B89ZU001	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	10,14600	€
			Altres conceptes	11,84400	€
P-234	E8J1BPCK	m	Coronament de parets de 14 a 15 cm de gruix, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	32,01	€
	B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,95140	€
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
			Altres conceptes	26,05860	€
P-235	E9234G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	11,66	€
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	6,25821	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	5,40179 €
P-236	E92D6481	m2	Subbase de 15 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, abocada en sec Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	18,23 €
	B03E1480	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,50774 €
			Altres conceptes	2,72226 €
P-237	E92DEI01	m3	Subbase de 5 cm de gruix mitjà d'argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, abocada en sec, per a creació de sistema de drenatge, presentat en sacs de 50L.	362,86 €
	B03EEI01	m3	Subbase de 5 cm de gruix mitjà d'argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, abocada en sec, per a creació de sistema de drenatge, presentat en sacs de 50L.	325,24000 €
			Altres conceptes	37,62000 €
P-238	E9558045	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial d'acer i revestiment inferior d'acer, classe 3 segons UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	84,68 €
	B9518045	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb acer i revestiment inferior d'acer, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	54,29000 €
			Altres conceptes	30,39000 €
P-239	E955EI01	m2	PAV.04a - Paviment de fusta flotant de pi Melis del Canadà de post de 95x20mm i 2,40m de llargada	82,90 €
			Paviment de fusta flotant de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, format per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellats longitudinalment, cantells sense bisell i col·locat a trencajunts, amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
			Altres conceptes	82,90000 €
P-240	E955EI02	m2	PAV.04b - Paviment de tarima de fusta de pi Melis mides 95x20mm encadellada	94,98 €
			Paviment de tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts sobre rastrellat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclaui, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica sobre terra tecnificat de 8cm / 24cm / 37cm (no inclòs), amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou llana de roca hidròfila entre rastrells i part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
			Altres conceptes	94,98000 €
P-241	E9DLEI01	m2	PAV.01 - Paviment maó massís per a col·locació plana	52,21 €
			Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou registres amb marc d'acer i maó massís a part superior, segons indicacions de la DF.	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,12000 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,31998 €
			Altres conceptes	42,77002 €
P-242	E9DLEI02	m2	PAV.02 - Paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell	97,99 €
			Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF.	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,31998 €
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	26,60000 €
			Altres conceptes	71,07002 €
P-243	E9DLEI03	m	PAV.02a - Tira de 45cm de gruix de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell, entre pilars	54,72 €
			Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF.	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT,	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,31998 €
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,50000 €
			Altres conceptes	44,90002 €
P-244	E9DLEI04	m	PAV.02b - Tira de paviment maó massís premSAT amb sis cares vistes col·locat a Sardinell de manera vertical per a escocells, escales i murets	42,40 €
			Paviment de maó massís d'el·laboració manual premSAT de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell en vertical, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF.	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,46000 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,31998 €
			Altres conceptes	35,62002 €
P-245	E9DLEI10	m2	PAV.01a - Paviment maó massís manual premSAT amb sis cares vistes sencer per a col·locació plana. Col·locació sobre capa de compressió de formigó i recrescut d'arilita.	52,21 €
			Paviment de maó massís d'el·laboració manual premSAT de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment .	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,12000 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,31998 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	42,77002 €
P-246	E9DLEI11	m2	PAV.01b - Paviment maó massís manual premSAT amb sis cares vistes sencer per a col·locació plana, rejuntat molt ample amb morter color segons DO. Col·locació sobre capa de compressió de formigó i recrescut d'arilita.	48,14 €
			Paviment de maó massís d'el·laboració manual premSAT de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment .	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,84000 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,31998 €
			Altres conceptes	40,98002 €
P-247	E9GZ3000	m2	Liiscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	3,66 €
	B9GZ1210	t	Pols de quars color grisCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,06248 €
			Altres conceptes	1,59752 €
P-248	E9JEA200	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat encastat al paviment	242,91 €
	B9JEA200	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, per a instal·lació encastat al paviment	220,26000 €
			Altres conceptes	22,65000 €
P-249	E9M1EI01	m2	PAV.07/PAV.07a/PAV.07b - Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant	80,04 €
			Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant tipus RCR DECO BETONLOOK o equivalent, amb un espessor total de 2.5mm, format per capa d'adherència a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP P202 i estesa de Q-2 (sorra de sílice), malla de fibra de vidre, capa de fons a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP-L300 i posterior incorporació de sorra de sílice, capa final autoanivellant en textura superficial llisa a base de resina de poliuretà RINOL PU-C520 en un o diversos colors barrejats directament sobre el paviment, color a definir segons carta Standard, i segellat de la superfície mitjançant resina de poliuretà RINOL PU TS688 brillant o extramate. Resistència mínima a compressió de >= 20 N/mm2, sinó consolidar amb EP-1125. Inclou preparació prèvia del suport, mitjançant procediments mecànics, posterior aspiració i escombrat.	
			Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF.	
	B8Z1EI01	m2	Malla de fibra de vidre.	6,64800 €
	B9M1EI01	kg	Capa d'adherència a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP P202 i estesa de Q-2 (sorra de sílice).	9,75650 €
	B9M1EI02	kg	Capa de fons a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP-L300 i posterior incorporació de sorra de sílice.	15,05700 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9M1EI03	m2	Capa final autoanivellant en textura superficial llisa a base de resina de poliuretà RINOL PU-C520 en un o diversos colors barrejats directament sobre el paviment, color a definir segons carta Standard.	6,91500	€
	B7J5EI01	kg	Segellat de la superfície mitjançant resina de poliuretà RINOL PU TS688 brillant o extramate. Altres conceptes	1,68750 39,97600	€ €
P-250	E9S1EI01	m2	PAV.17 - Escala d'entramat metàl·lic d'acer galvanitzat	149,97	€
	B44Z5016	kg	Escala metàl·lica composta per 2 perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN-120, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, amb paviment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, antilliscant, col·locat Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	46,14400	€
	B0B51320	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Altres conceptes	53,73510 50,09090	€ €
P-251	E9S2EI01	m2	PAV.16 - Paviment de planxa metàl·lica llagrimada, acabat pintat C4, e=6mm	103,95	€
	B0CHLW0B	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, amb acabat pintat amb sistema de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació, capa intermèdia i capa d'acabat, amb un gruix total de protecció de 240 µm, aplicat de forma manual.	62,38710	€
	B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	1,26034	€
	B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	1,81453	€
	B0A62E90	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Altres conceptes	3,16000 35,32803	€ €
P-252	E9S2EI02	m2	PAV.10 - Marxapeu de rajola ceràmica comuna col·locada amb morter mixt 1:2:10	21,16	€
	B0FG2JA3	u	Alternativa: maó massís manual presnat amb sis cares vistes secer per a col·locació plana Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell Altres conceptes	3,38052 17,77948	€ €
P-253	E9S2LN3B	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat, col·locat amb fixacions mecàniques	51,90	€
	B0A62E90	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,16000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CHLN0B	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat Altres conceptes	37,06970 11,67030	€ €
P-254	E9V8EI01	m	PAV.16 - Esglaó de planxa metàl·lica llagrimada, acabat pintat C4, e=6mm	84,23	€
	B89ZPP60	l	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 6 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura, amb acabat pintat amb sistema de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació, capa intermèdia i capa d'acabat, amb un gruix total de protecció de 240 µm, aplicat de forma manual.	1,26034	€
	B89ZPE50	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	1,81453	€
	B9VDEI01	m	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 6 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim Altres conceptes	39,37000 41,78513	€ €
P-255	E9VZEI01	m2	Recrescut de 16cm amb totxana de 290x140x100 mm per pas de porta, col·locada amb morter mixt 1:2:10 sota marxapeu ceràmic	56,33	€
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Altres conceptes	6,91150 49,41850	€ €
P-256	EAWZ12AX	u	Quadre de baixa tensió PRONUTEC Instal.lat	1.060,01	€
			Altres conceptes	1.060,01000	€
P-257	EB32RX1A	u	ML.A - Conjunt de reixes de tancament Accés E25 d'acer galvanitzat amb 3 fulles corredres de 22,025 m de desenvolupament i 2,54 m d'alçada, compostat per dues fulles correderes (T1) de 4,53 m de llargada i 2,54 m d'alçada, amb 3 fulles amb marc de platines en T, muntants interiors de platina de 100x50mm i diagonals amb tub massís en dues d'elles, amb tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, i una fulla corredera compostat per dues fulles amb X-TEND i una fulla amb porta batent i fix amb marc de platines en T i subestructura de tubs d'acer galvanitzat, revestiment de xapa de 4mm segons detalls, enllistonat de fusta de 4x4cm de llistó de fusta de flandes termotractada, amb barra antipànic, tot el conjunt amb guia superior i inferior en U segons detall, remat inferior amb platina ranurada, remat superior amb llistó de fusta de flandes termotractada. Acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	14.246,48	€
			Altres conceptes	14.246,48000	€
P-258	EB32SRX1	m2	RX.1 - Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixes o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	153,66	€
	BB32EI01	m2	Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	120,99150	€
			Altres conceptes	32,66850	€
P-259	EB32SRXX	m2	RX.X - Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixes o abatibles segons detalls.	181,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,20500	€
	BB32EI01	m2	Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	120,99150	€
			Altres conceptes	52,78350	€
P-260	EB3MEI01	m2	Xarxa per a proteccions antiocells per a maquinària de coberta, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades a parament vertical i/o subestructura metàl·lica, col·locat	63,59	€
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,43000	€
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,14000	€
			Altres conceptes	60,02000	€
P-261	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	77,87	€
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	14,68000	€
	B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	50,06000	€
			Altres conceptes	13,13000	€
P-262	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	86,15	€
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,68000	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,44000	€
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	7,62760	€
			Altres conceptes	32,40240	€
P-263	ED5FZ001	m	Reixa de material plàstic nervada, tipus poliamida, de100mm d'amplada fixada amb tanca a la canal col·locada sobre base de formigó (inclosa).	38,00	€
	BD5FZ001	u	Reixa de material plàstic nervada, tipus poliamida, de100mm d'amplada fixada amb tanca a la canal col·locada sobre base de formigó (inclosa).	18,03000	€
			Altres conceptes	19,97000	€
P-264	ED5L1HA3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	9,00	€
	BD5L1HA0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	5,68700	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,34000	€
			Altres conceptes	2,97300	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-265	ED5L2583	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	7,43	€
	BD5L2580	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,01500	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,34000	€
			Altres conceptes	3,07500	€
P-266	EED2HU01	Ud	HU01: Humidificador MERLIN VISCORE EZ HD240 para instalación en unidad climatizadora.	8.289,63	€
			Unidad de humidificación por atomización de alta presión, para control de la humedad y para un caudal de 17.000 m3/h .		
			El humidificador dispondrá de un caudal máximo de 240 l/h, bomba hidráulica a 65 bar, temporizador electrónico, válvula de seguridad. 6 lanzas de humidifación con 5 boquillas cada una-		
			Las características técnicas son:		
			- Presión mínima de entrada de agua de 2 bar		
			- Conexión de 3/4’’		
			- Consumo eléctrico de 1,75 KW		
			- Alimentación 230 V 50 Hz		
			Incluye sensor de humedad i temperatura, humidistato de conducto, pantalla táctil de control, señal externa 4-20 mA, mangueras de alta presión de 1/8’’, conectores y mangueras de alta presión de 1/4’’.		
			Instalada, conectada y puesta en marcha realizada por el SAT oficial.		
	BED2HU01	u	HU01: Humidificador MERLIN VISCORE EZ HD240 para instalación en unidad climatizadora.	7.230,00000	€
			Altres conceptes	1.059,63000	€
P-267	EED2HU02	Ud	HU02: Equipo tratamiento de agua para humectación.	9.947,68	€
			Equipo de tratamiento de agua para unidades de humectación formado por los siguientes elementos:		
			- Kit de filtración compuesto por 2 filtros de agua		
			- Filtro de una micra		
			- Descalcificador de agua BWT VALOREM M15		
			- Equipo de ósmosis inversa MERLIN RO-EASY120		
			- Lámpara de desinfección LB4-022		
			Instalada, conectada y puesta en marcha realizada por el SAT oficial.		
	BED2HU02	U	HU02: Equipo tratamiento de agua para humectación.	8.845,00000	€
			Equipo de tratamiento de agua para unidades de humectación formado por los siguientes elementos:		
			- Kit de filtración compuesto por 2 filtros de agua		
			- Filtro de una micra		
			- Descalcificador de agua BWT VALOREM M15		
			- Equipo de ósmosis inversa MERLIN RO-EASY120		
			- Lámpara de desinfección LB4-022		
			Altres conceptes	1.102,68000	€
P-268	EEECQAI	Ud	Control de calidad aire interior y aire exterior, por empresa externa certificadora.	992,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	992,74000 €
P-269	EEECQAR	Ud	Control de nivel sonoro en las instalaciones de climatización, por empresa externa certificadora.	496,37 €
			Altres conceptes	496,37000 €
P-270	EEECQZ1	Ud	Proves i seguiment d'obra requerides pel tràmit de la certificació LEED	6.204,60 €
			Altres conceptes	6.204,60000 €
P-271	EEJT-X003	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau A i nau D, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 48 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 26.2 °C- 72.1 %HR / 22 °C- 83.4 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 53 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 17.2 °C / 26.4 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 17000 m3/h / 17000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable	41.494,25 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	
			Altres conceptes	41.494,25000 €
P-272	EEJT-X004	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau B i nau C, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 90.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 70 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 27 °C- 75.4 %HR / 22,5 °C- 88.2 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 67 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 18 °C / 26.9 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 61.4 -Ventilador de retorn Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa	51.102,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Potència sonora: 87.3 dBA	
			-Filtres retorn: M6	
			-Silenciador de retorn Longitud (mm) : 500 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.9	
			-Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entàlpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 22000 m3/h / 22000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn	
			-Compliment De ErP: 2018	
			-Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix	
			- Potencia sonora radiada: 63dBA	
			-Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control	
			-Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent.	
			Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2	
			Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46	
			Amb certificació EUROVENT.	
			(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	
			Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	51.102,03000 €
P-273	EEJT-X013	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P1/2, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entàlpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 7100 m3/h / 7100 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)	16.217,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control	
			-Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent.	
			Classificació de l'equip segons EN1886:	
			Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2	
			Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46	
			Amb certificació EUROVENT.	
			(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	
			Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	
			Altres conceptes	16.217,61000 €
P-274	EEJT-X014	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P3, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor	10.775,11 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Tipus: Rotatiu entàlpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 3500 m3/h / 3500 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn	
			-Compliment De ErP: 2018	
			-Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA	
			-Quadre elèctric i control:	
			Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control	
			-Marca / Model: TROX o equivalent.	
			Classificació de l'equip segons EN1886:	
			Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2	
			Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46	
			Amb certificació EUROVENT.	
			(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	
			Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	
			Altres conceptes	10.775,11000 €
P-275	EEK1E005	m	Subministrament i col·locació de reixa de ventilació per muntatge en conducte o paret amb lames deflectores horitzontals i orientables en la cara frontal de 325mm de longitud, i altura de 75mm. Marc i lames en xapa d'acer galvanitzat, en execució estandar amb RAL a definir per DF. Fixació mitjançant muntatge roscat (SM). Instal·lada. Per un cabal de 142 m3/h, nivell de potència sonora màxima de 24dB i perdua de càrrega 6 Pa. Totalment muntada i instal·lada. Marca SCHAKO model IB-Q-01-00325-075-N-L000-SB-xxxx-VM-ER1 o equivalent.	46,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEK1E005	u	Reixa de ventilació per muntatge en conducte i plènum, de lames deflectores horitzontals i orientables en la cara frontal de 325mm de longitud, i altura de 75mm. Posició recta de les lames, xapa d'acer, amb muntatge ocult i amb marc de muntatge. RAL a escollir per DF. Instal·lada. Per un cabal de 142 m3/h, nivell de potència sonora màxima de 24dB i perdua de càrrega 6 Pa. Totalment muntada i instal·lada.	29,70000	€
			Marca SCHAKO model IB-Q-01-00325-075-N-L000-SB-xxxx-VM-ER1 o equivalent.		
			Altres conceptes	16,38000	€
P-276	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	8,52	€
			BG151212	1,09000	€
			BGW15000	0,29000	€
			Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	7,14000	€
			Altres conceptes		
P-277	EG21251J	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	2,82	€
			BG212510	0,72420	€
			BGW21000	0,14000	€
			Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,95580	€
			Altres conceptes		
P-278	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,85	€
			BG312330	1,19340	€
			Altres conceptes	0,65660	€
P-279	EG32UD00	u	Punt de connexió a detector des de caixa de derivació del llaç, realitzada amb conductor de coure trenat, mànega de 2x1,5+0.75mm2 de secció i sota tub corrugat.	4,40	€
			Altres conceptes	4,40000	€
P-280	EG33-XX02	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	68,63	€
			BG3126C0	59,46600	€
			Altres conceptes	9,16400	€
P-281	EG7F3316	u	Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, d'1,50 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66, muntat superficialment o en quadre, connectat a lineas electricues i de control, configurat	371,25	€
			BG7F3316	316,12000	€
			Altres conceptes	55,13000	€
P-282	EG7F3616	u	Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66, muntat superficialment o en quadre, connectat a lineas electricues i de control, configurat	717,13	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG7F3616	u	Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66	635,40000	€
			Altres conceptes	81,73000	€
P-283	EGH116Z1	u	Subministrament i instalacion d'equip de telecomandament amb armari de control sobre cel·les, de dimensions1100mm x 300 mm x 373 mm amb espai reservat per a equip de comunicacions de 237 mm x 285 mm x 368 mm	12.187,13	€
			Sense descomposició	12.187,13000	€
P-284	EGZLZZ04	u	Subministrament i instal·lació de jocs de ponts de BTde transformador de secció i material 0.6/1kV tipus RZ1 1x240 Al sense armadura, inclou tots els accessoris per a la connexió formats per grups de cables en la quantitat de 10 x fase +5 per neutre de 5 m de longitud	232,91	€
			Sense descomposició	232,91000	€
P-285	EGZLZZ06	u	Subministrament instal·lació de posada a terra de protecció a la sala de transformació, amb conductor de coure nu, grapat enpared i connectat a equips de MT demas aparella, inclou caixes de seccionamiento i totes la parts propotciona els segons esquemes dimplantació. Inclou muntants fins a caixes de seccionament així com la connexió a terra de la malles electrosoldades i connexió a barres equipotentials. Totalment finalitzat i acabat a punt per a la posada en servei.	1.137,47	€
			Sense descomposició	1.137,47000	€
P-286	EGZLZZ07	u	Subministrament i instal·lació de quadre de temperatura de transformador T-154 muntat en un quadre de superfície adossat a la paret de la sala. S'inclou sonda de temperatura PT-100, cablatge de mesura i canalització. Totalment finalitzat i acabat per a la posada en servei	162,50	€
			Sense descomposició	162,50000	€
P-287	EH41Z001	m	Subminsitració i instal·lació de carril electrificat d'enllumenat trifàsic, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, de 3 metres de longitud, per a muntar superficialment.	104,54	€
			model TRACK marca LAMP		
			BH41Z001	67,73000	€
			Carril electrificat d'enllumenat trifàsic, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, de 3 metres de longitud, per a muntar superficialment.		
			model TRACK marca LAMP		
			BH4WZ002	1,05000	€
			Escomesa dreta TRIMLESS		
			BH4YZ002	0,60500	€
			BH4YZ001	2,90000	€
			Connector continuïtat trimless/trim, ref. 71-5224-14-00		
			BH4YZ003	18,48000	€
			BH4Y1000	0,63000	€
			Part proporcional d'elements de subjecció per a carrils electrificats d'enllumenat per a muntar superficialment		
			Altres conceptes	13,14500	€
P-288	EH52-ILU3	u	Subministrament i instal·lació de llumeneres especials fetes a mida per espais singulars del projecte. El desenvolupament i implantació es realitzarà conjuntament amb la DF. Inclou projecte de llumenera i prototípus i proves il·luminació	2.180,26	€
			Altres conceptes	2.180,26000	€
P-289	EH6E2321	u	Kit d'emergència per a làmpades LED, amb balast electrònic i amb carregador-convertidor de bateria de NiCd, amb possibilitat d'inhibició mitjançant interruptor, amb 2 nivells de potència, autonomia >1h treballant al nivell alt i alimentant un tub fluorescent estàndar de 58 W, i amb un rendiment del 28%, col·locat	100,76	€
			BHW62000	0,58000	€
			BH6E2321	79,47000	€
			Kit d'emergència per a làmpades led,, amb balast electrònic i amb carregador-convertidor de bateria de NiCd, amb possibilitat d'inhibició mitjançant interruptor, amb 2 nivells de potència, autonomia >1h treballant al nivell alt i alimentant un tub fluorescent estàndar de 58 W, i amb un rendiment del 28%		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	20,71000 €
P-290	EJ14Z001	u	Subministrament i col·locació d'inodor compacte de porcellana de color blanc, per a tanc alt i sortida horitzontal. Suspés adosat a paret. S'inclouen accessoris de fixació, seient i tapa de l'inodor esmorteïda, clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge i Cisterna d'alimentació inferior. Inclou el Distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, o marca AENOR medioambiente Model MERIDIAN marca ROCA refA347247000 / A8012AB00B o equivalent	351,17 €
	BJ14Z001	u	Subministrament i col·locació d'inodor compacte de porcellana de color blanc, per a tanc alt i sortida horitzontal. Suspés adosat a paret. S'inclouen accessoris de fixació, seient i tapa de l'inodor esmorteïda, clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge i Cisterna d'alimentació inferior. Inclou el Distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, o marca AENOR medioambiente Model MERIDIAN marca ROCA refA347247000 / A8012AB00B o equivalent	282,65000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Altres conceptes	0,26808 € 68,25192 €
P-291	EJ14Z003	u	Subministrament i col·locació d'inodor complert per a sortida dual per a mobilitat reduïda de porcellana de color blanc. S'inclouen accessoris de fixació, cisterna de doble descàrrega 6/3L amb alimentació inferior per inodor, tapa i seient de SUPLALIT amb bisagres d'acer inoxibdale. Inclou clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge. Totalment muntat i en perfecte funcionament. inodor: model MERIDIAN (per a mobilitat reduïda) marca ROCA o equivalent cisterna: ref. 34124H..0 tapa i seient amb sortida dual per a inodor de tanc baix per a mobilitat reduïda: ref. 34224H..0	207,20 €
	BJ14Z003	u	Inodor complert per a sortida dual per a mobilitat reduïda de porcellana de color blanc. S'inclouen accessoris de fixació, cisterna de doble descàrrega 6/3L amb alimentació inferior per inodor, tapa i seient de SUPLALIT amb bisagres d'acer inoxibdale. Inclou clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge. inodor: model MERIDIAM (per a mobilitat reduïda) marca ROCA o equivalent cisterna: ref. 34124H..0 tapa i seient amb sortida dual per a inodor de tanc baix per a mobilitat reduïda: ref. 34224H..0	149,75000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Altres conceptes	0,26808 € 57,18192 €
P-292	EJ14Z004	u	Subministrament i col·locació d'urinari de porcellana vitrificada sense tapa amb evacuació sifònica i alimentació integrada, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a un ramal, inclou maniguet de alimentació, tap de neteja, joc de fixacions i segellat amb silicona. Totalment muntat i connexionat a la xarxa d'evacuació. Inclou sífó sortida horitzontal, colze diàmetre 50 mm amb junta de goma, maniguet de 1/2'' d'alimentació amb endoll d'unió i joc de fixacions frontals. Marca ROCA, model PROTON, ref:A3590J300 automàtic amb alimentació elèctrica amb piles o equivalent.	391,64 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Altres conceptes	0,26808 € 391,37192 €
P-293	EJ1AR001	U	Subministrament i col·locació d'abocador de porcellana vitrificada, amb reixa d'acer inoxidable, de color blanc, col·locat sobre el paviment. Inclòs segellat amb silicona, reixa	137,75 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cromada, protector de goma i elements de fixació. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació Marca ROCA model GARDA, referència 371055000 o equivalent.	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,26808 €
	BJ1AR001	U	Abocador de porcellana vitrificada, de color blanc, col·locat sobre el paviment. Inclòs elements de fixació. Marca ROCA model GARDA, referència 371055000.	69,79000 €
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,96775 €
	BJ1ZAB02	u	Reixa cromada i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, tipus 2 Altres conceptes	33,19000 € 33,53417 €
P-294	EJ1ZBB02	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	44,11 €
	BJ1ZBB02	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt Altres conceptes	35,71000 € 8,40000 €
P-295	EJ22P010	u	Subministrament i col·locació d'aixeta temporitzada barrejadora termostàtica per a dutxa, mural, muntada encastada sobre pannell, amb polsador de llautó cromat, cos de llautó niquelat i juntes de filtre , junta plana i rosques per a racord de 16/18 mm i embellidor roscat i cromat de 79 mm de diàmetre. Per a un cabal de 8 l/min i un temps de tancament entorn als 30s. Incloent vàlvula de buïdat. Totalment muntat i connexioant, incloent taratge de cabal i pressió. Marca PRESTO model ALPA80 o equivalent S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED	171,43 €
	BJ22P010	u	Aixeta temporitzada barrejadora termostàtica per a dutxa, mural, muntada encastada sobre pannell, amb polsador de llautó cromat, cos de llautó niquelat i juntes de filtre , junta plana i rosques per a racord de 16/18 mm i embellidor roscat i cromat de 79 mm de diàmetre. Per a un cabal de 8 l/min i un temps de tancament entorn als 30s. Incloent vàlvula de buïdat. Marca PRESTO model ALPA 80 o equivalent S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED Altres conceptes	145,25000 € 26,18000 €
P-296	EJ22PR02	u	Ruixador fix, d'aspersió orientable, mural, muntat superficialment, amb cos de llautó cromat, amb entrada de 1/2''. Totalment muntat i connexionat. Marca PRESTO model 29300 o equivalent. S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED	72,74 €
	BJ22PR02	u	Ruixador fix, d'aspersió orientable, mural, muntat superficialment, amb cos de llautó cromat, amb entrada de 1/2''. Marca PRESTO model 29300 S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED Altres conceptes	65,35000 € 7,39000 €
P-297	EJ23C1X1	u	Subministrament i col·locació d'aixeta electrònica mural per a lavabo amb cos de llautó cromat, i regulador de cabal. Inclòs maneguets flexibles, vàlvula de retenció i filtre. Inclosos accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions. Completament instal·lada i en funcionament. Característiques Cabal: Cabal 3 l/min amb regulador de cabal. Tancament: Tancament per presència. Entrada i sortida: Entrada G3/8 femella. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 75°C durant 30 minuts màxim. Tipus de certificat: *Marcat CE. Marca PRESTO model LINEA TC ref. 57118 o equivalent.	223,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				223,86000 €
P-298	EJ2851AX	u	Subministrament i col·locació d'aixeta per a zona de cuina. Consistent en columna mescladora monocomandament amb aixeta-dutxa amb regulació de'aigua, braç extensible, accionament i accessoris. inclou tots els accessoris de muntatge. Marca PRESTO model ref.70559 o equivalent.	614,61 €
	BJ2851AX	u	Aixeta per a zona cuina. Consistent en columna mescladora monocomandament amb aixeta-dutxa amb regulació de'aigua, braç extensible, accionament i accessoris. Marca PRESTO model ref.70559	547,85000 €
	Altres conceptes			66,76000 €
P-299	EJ2ZA001	u	Subministrament i col·locació de punt de neteja per a zones humides, format per aixeta de jardí, amb connexió per a manguera muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4'' i entrada roscada de 1/2'', instal·lada a l'interior de caixa encastada en paviment i amb tapa d'acer inoxidable (de mides combinades amb l'especejament del material al que s'adapti -250x250 mm normalment) i clau antivandàlica. Totalment muntada connectada i connexionada	85,36 €
	BJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de 3/4'' i entrada roscada de 1/2''	11,50000 €
	BJ2ZAX02	u	Tapa acer inoxidable 250x250 amb marc i clau	45,30000 €
	BJ2ZAX01	u	Caixa de plàstic de 250x250 mm per a encastar en murs	12,25000 €
	Altres conceptes			16,31000 €
P-300	EJ42M001	U	Subministrament i col·locació de dosificador de sabó d'acer inoxidable. Totalment muntat inclòs accessoris i canonades d'alimentació. Marca SUPRATECH ref MD-104 o equivalent.	98,52 €
	BJ42M001	U	Dosificador de sabó d'acer inoxidable. Totalment muntat inclòs accessoris i canonades d'alimentació. Marca SUPRATECH ref MD-104 o equivalent.	81,00000 €
	Altres conceptes			17,52000 €
P-301	EJ43M001	U	Subministrament i col·locació de dispensador de paper industrial, d'acer inoxidable, acabat satinat, de 254 mm de diàmetre. Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència PR0783CS o equivalent.	55,51 €
	BJ43M001	U	dispensador de paper industrial, d'acer inoxidable, acabat satinat, de 254 mm de diàmetre. Marca MEDICLINICS, referència PR0783CS	41,30000 €
	Altres conceptes			14,21000 €
P-302	EJ43M003	U	Subministrament i col·locació de dispensador de paper tovallola, d'acer inoxidable amb acabat satinat, de dimensions 330 x 275 x 133 mm. Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència DT2106C o equivalent	56,27 €
	BJ43M003	U	Dispensador de paper tovallola, d'acer inoxidable amb acabat satinat, de dimensions 330 x 275 x 133 mm. Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència DT2106C o equivalent	42,00000 €
	Altres conceptes			14,27000 €
P-303	EJ46M002	U	Subministrament i col·locació de barra de recolzament, gir vertical amb portarotllos, d'acer inoxidable AISI 304, de 1,5 mm d'espessor i acabat satinat. Longitud màxima 800 mm, i dimensió pletina 300x100x3 mm. Totalment muntada. Marca MEDICLINICS, referència BG0800CS (73252N) o equivalent.	130,39 €
	BJ46M002	U	Barra de recolzament, gir vertical amb portarotllos, d'acer inoxidable AISI 304, de 1,5 mm d'espessor i acabat satinat. Longitud màxima 800 mm, i dimensió pletina 300x100x3 mm. Marca MEDICLINICS, referència BG0800CS (73252N).	105,45000 €
	Altres conceptes			24,94000 €
P-304	EJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	351,23 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	297,94000 €
	Altres conceptes			53,29000 €
P-305	EJAB1411	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	758,46 €
	BJAB1420	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà	551,01000 €
	Altres conceptes			207,45000 €
P-306	EJABL120	U	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 2000 litres de capacitat, vertical, d'acer galvanitzat i tractament interior vitrolàstic, aïllament d'espuma rígida de poliuretà injectat de 80 mm de gruix, densitat 40/50 kg/m3 i forro de protecció. Seguint les especificacions de la UNE EN 12499 i el RD 865/2003. Inclouent accessoris. Totalment muntat superficialment i connexionat. Inclou treballs de càrrega i descàrrega amb grua. Marca LAPESA sèrie MASTER model MV-2000-RB	3.228,75 €
	BJABL120	U	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 2000 litres de capacitat, vertical, d'acer galvanitzat i tractament interior vitrolàstic, aïllament d'espuma rígida de poliuretà injectat de 80 mm de gruix, densitat 40/50 kg/m3, forro de protecció i preparats per a tractament segons UNE EN 12499 i RD 865/2003. Marca LAPESA sèrie MASTER model MV-2000-RB	2.650,00000 €
	Altres conceptes			578,75000 €
P-307	EJAY1003	U	Subminitrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Inclouent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 11/4'' * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 11/4'' * manòmetre * 2 termòmetre Inclouent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connexionat	213,69 €
	BN317420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	79,38000 €
	BN311001	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'3/8" de diàmetre nominal, de llautó, mini	1,53000 €
	BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, per a soldar	0,63270 €
	BF117200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	5,17000 €
	BEU5I001	u	Termometre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de 60 mm, graduable de 0°c fins a 120°c	25,00000 €
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	10,98000 €
	Altres conceptes			90,99730 €
P-308	EJAY1005	U	Subminitrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Inclouent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 2'' * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 2'' * manòmetre * 2 termòmetre Inclouent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connexionat	316,67 €
	BN319420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de 2' de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	171,24000 €
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	10,98000 €
	BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	7,71000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN31I001	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'3/8" de diàmetre nominal, de llautó, mini	1,53000 €
	BEU5I001	u	Termometre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de 60 mm, graduable de 0ºc fins a 120ºc	25,00000 €
	BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2", per a soldar	1,29870 €
			Altres conceptes	98,91130 €
P-309	EJAZ0006	U	ACCESSORIS PER A BESCANVIADORS D.2 1/2" Inclou: termometres, manometres, buidatges i vàlvules de tall a cada connexió. Inclús part proporcional d'accessoris, canonades, aïllament i material necessari per a la correcta instal·lació.	349,01 €
	BN42A4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	126,28000 €
	BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2"1/2, per a soldar	3,26340 €
	BF11A200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	18,02000 €
	BN31I001	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'3/8" de diàmetre nominal, de llautó, mini	6,12000 €
	BEU5I001	u	Termometre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de 60 mm, graduable de 0ºc fins a 120ºc	50,00000 €
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	43,92000 €
			Altres conceptes	101,40660 €
P-310	EK25U010	u	Manòmetre per a una pressió màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat	16,84 €
	BK25U010	u	Manòmetre per a una pressió màxima de 4 Kg/cm2, d'esfera de 50 mm i rosca de connexió d'1/4"	5,45000 €
			Altres conceptes	11,39000 €
P-311	EK285C00	u	Sistema de seguretat de tall de gas amb detector de fluxe a campana de cuina.	166,35 €
	BK275C00	u	Sistema de seguretat de tall de gas amb detector de fluxe a campana de cuina.	128,70000 €
			Altres conceptes	37,65000 €
P-312	EL2FEI01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 2 m/s, nivell de trànsit mig, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 parades (recorregut 21 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	58.256,40 €
	BL31EI01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 2 m/s, nivell de trànsit mig, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 a 6 parades (recorregut de 18 a 30 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	35.000,00000 €
	BL3MKKK6	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 2 m/s, nivell de trànsit mig, per a 10 persones (càrrega màxima 800 kg), de 7 a 11 parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4.874,16000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	18.382,24000 €
P-313	EL9M41E1	u	Ascensor elèctric industrial per a persones per a 3000 kg i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 4 parades (9 m), maniobra universal simple, portes d'accés automàtiques 200 cm d'amplària i 220 cm d'alçària d'acer pintat, cabina amb portes automàtiques i qualitat d'acabats normal	83.281,35 €
	BLR11100	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat normal, per a ascensor amb maniobra universal simpleCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	76,88000 €
	BLH47714	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric industrial de 3000 kg de càrrega útil, 0,6 m/s de velocitat, sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra universal simple i 4 paradesCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5.594,08000 €
	BLT12160	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra universal simple i 0,6 m/s de velocitatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	322,64000 €
	BLE47320	u	Grup tractor per a ascensor elèctric industrial de 3000 kg de càrrega útil, 0,6 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17.477,32000 €
	BLA11FH0	u	Porta d'accés batent manual d'acer pintat de 200 cm d'amplària i 220 cm d'alçàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12.024,44000 €
	BL847300	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric industrial de 3000 kg de càrrega útil i 0,6 m/s de velocitatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5.728,41000 €
	BL647300	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics industrials de 3000 kg de càrrega útil i 0,6 m/s de velocitatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6.521,85000 €
	BLN41410	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat normal, per a ascensor industrial de 4 parades i maniobra universal simpleCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	101,03000 €
	BLL41073	u	Bastidor i acabats de cabina de qualitat normal, per a ascensor industrial de 3000 kg de càrrega útil i 0,6 m/s de velocitatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9.961,92000 €
	BL147430	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensors elèctrics industrials de 3000 kg de carrega útil, 4 parades (9 m) i 0,6 m/s de velocitatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14.177,22000 €
			Altres conceptes	11.295,56000 €
P-314	EM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment	253,59 €
	BM Y11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000 €
	BM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65	221,57000 €
			Altres conceptes	31,62000 €
P-315	EM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas, per a un sensor remot, instal·lada	215,46 €
	BM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas natural, per a un sensor remot	165,17000 €
			Altres conceptes	50,29000 €
P-316	EMD3Z001	u	Mòdul expansor mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Caixa ATS1643. Dimensions: 315x388x85mm. Alimentació: 13,8Vcc / 3A. Inclou bateria de plom estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensions: 151x65x94mm. Instal·lat.	489,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMD3U03K	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Caixa ATS1643. Dimensions: 315x388x85mm. Alimentació: 13,8Vcc / 3A	285,86000	€
	BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	13,36000	€
			Altres conceptes	190,69000	€
P-317	ENG6A274	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2 1/2" i pressió màxima de 350 mbar, muntada	377,04	€
	BNG6A274	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2 1/2" i pressió màxima de 350 mbar	327,85000	€
			Altres conceptes	49,19000	€
P-318	ENZCC230	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus esfera manual roscada, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 20) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	549,21	€
			Tot muntat, connectat i en funcionament		
	BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1'', per a soldar	0,32400	€
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/m²C.	29,48000	€
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,40000	€
	BN316420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1', 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	38,36000	€
	BNZL6210	u	Maniguet elàstic roscat, d'1' de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	47,28000	€
	BNE1U130	u	Filtre colador roscat, de 1' de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze	15,01000	€
	BNC1U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	45,84000	€
	BN722545	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	246,91000	€
			Altres conceptes	118,60600	€

P-319	ENZCC240	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/4'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 25) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la	808,09	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.		
			Tot muntat, connectat i en funcionament		
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,40000	€
	BNC1U030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	53,04000	€
	BNE27300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	60,07000	€
	BNZL7220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 32 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	65,42000	€
	BN317420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	52,92000	€
	BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1"1/4, per a soldar	0,51300	€
	BN722633	u	Vàlvula de papallona de 2 vies, de diàmetre nominal 25 mm i kvs=36, de 10 bar de PN, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	400,73000	€
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/m²C.	29,48000	€
			Altres conceptes	138,51700	€
P-320	ENZCC250	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 32) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	962,08	€
			Tot muntat, connectat i en funcionament		
	BNE28300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	63,36000	€
	BNC1U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	75,92000	€
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1"1/2, per a soldar	0,66000	€
	BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	78,92000	€
	BN723745	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10V, acoblat a la vàlvula	486,18000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,40000	€
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/m²C.	29,48000	€
	BNZL8220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 40 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	69,80000	€
			Altres conceptes	150,36000	€
P-321	ENZCC260	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col·locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 40) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col·locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	1.048,05	€
			Tot muntat, connectat i en funcionament		
	BNE29300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	75,72000	€
	BN723845	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	500,61000	€
	BN319420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de 2' de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	114,16000	€
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/m²C.	29,48000	€
	BNZL9220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	75,52000	€
	BNC1U050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	87,14000	€
	BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2'', per a soldar	1,05300	€
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,40000	€
			Altres conceptes	156,96700	€
P-322	ENZCC280	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 3'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col·locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAF 65) embridada i equilibrada pel cabal de projecte, col·locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	1.979,95	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			en funcionament.		
			Tot muntat, connectat i en funcionament		
	BNC2U010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	242,15000	€
	BN723A45	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	866,00000	€
	BN31B420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3', 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	358,80000	€
	BNZLB220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	110,60000	€
	BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3'', per a soldar	3,52800	€
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/m²C.	29,48000	€
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,40000	€
	BNE2B300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	133,37000	€
			Altres conceptes	228,62200	€
P-323	ENZLZA90	u	Subministrament i col·locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 4'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmtre adequat per tal de connexionar valvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips	1.123,37	€
			S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.		
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/m²C.	53,06400	€
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	99,52673	€
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	10,98000	€
	BNE2D300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	174,90000	€
	BN42D4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	91,84000	€
	BN83D4E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu alt	122,02000	€
	BNZLD220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	139,54000	€
	BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	16,84000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', per a soldar	6,46500	€
	BN314420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2', 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	8,93000	€
			Altres conceptes	399,26427	€
P-324	EP2132X1	u	Subministrament i i instal·lació de Sistema d'intercomunicador per a conjunt de 4 banys adaptats, en compliment amb CTE, de la marca OPTIMUS Integra el següent material: - Copnjunt de senyalització banys minusvàlids, model KB-10F - central de comunicació per a 4 banys, model CC-40F - Marco atenuadoras - Font alimentació 24V - Tirador d'avís - Sistema de cancelació - Cablejat necessari En funcionament Marca OPTIMUS o equivalent	980,66	€
	BP2132X1	u	Sistema d'intercomunicador per a conjunt de 4 banys adaptats, en compliment amb CTE, de la marca OPTIMUS Integra el següent material: - Copnjunt de senyalització banys minusvàlids, model KB-10F - central de comunicació per a 4 banys, model CC-40F - Marco atenuadoras - Font alimentació 24V - Tirador d'avís - Sistema de cancelació - Cablejat necessari En funcionament Marca OPTIMUS o equivalent	880,00000	€
			Altres conceptes	100,66000	€
P-325	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	1,08	€
	BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,24000	€
			Altres conceptes	0,84000	€
P-326	EP4T-W010	u	Unió per fusió d'una fibra òptica, per a un total de fusions de 48 en el mateix punt, com a màxim, amb preparació de fibra, fusió, mesura de perdues i maniguets de protecció	13,27	€
	BP4TU010	u	Part proporcional de material per a neteja i preparació de fibra òptica i maneguets de protecció	0,50000	€
			Altres conceptes	12,77000	€
P-327	EQ11EI01	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica fixada mecànicament a parament vertical mitjaçant pletines i cartel·les, i seient de fusta envernissada, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	141,42	€
	BQ11EI01	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica fixada mecànicament a parament vertical mitjaçant pletines i cartel·les, i seient de fusta envernissada	125,30000	€
			Altres conceptes	16,12000	€
P-328	EQ54EI01	u	Subministre i instal·lació de pont manual per a tasques de manteniment de la nova coberta del Pati dinàmic format per plataforma de 15200 mm de llargada i 650 mm d'amplada, amb una càrrega màxima de 240 kg, amb terra de placa de diamant i barana de protecció de 1100 mm d'alçada, amb bogies a cada extrem i porta d'accés a 1 costat, amb translació manual, carrils per a tot el desenvolupament 2 x 82 m de rails rodons, 84 kits de fixació, 26 juntes i 4 topalls. Tot el conjunt en alumini mate. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament.	30.994,32	€
			Altres conceptes	30.994,32000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-329	EQ54EI02	u	Subministre i instal·lació de tendals corredissos (TC) per a coberta de Pati Dinàmic amb accionament elèctric amb motors mecànics per ser accionats amb un polsador de paret o domòtica, amb teixit Lona acrílica Green de color a definir per la DF. Guies de 80 x 40mm. de la casa TBB (Thinking Blg Business) o equivalent. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament.	2.905,35	€
	BAVVEI01	u	Tendals corredissos (TC) amb accionament elèctric amb teixit de Lona Acrílica Green de colo a definir	1.695,00000	€
	BAVVEI02	u	Motor + Kit corretja	845,00000	€
			Altres conceptes	365,35000	€
P-330	EQ54EI03	u	Subministre i instal·lació de persianes metàl·liques replegables tipus Gradhermetic o similar model Metal·lic 100 d'alumini amb lames autoportants. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament.	2.051,63	€
	BAV7EI02	m	Conjunt tapa simple 150-200mm	16,00800	€
	BAV7EI03	u	Conjunt suport tapa 150-200 mm	21,79000	€
	BAV7EI01	u	Persianes metàl·liques replegables tipus Gradhermetic o similar model Metal·lic 100 d'alumini amb lames autoportants	1.802,50000	€
			Altres conceptes	211,33200	€
P-331	EQ5AEI01	u	PICA LAVABO TIPUS E12: Subminsitre i col·locació de taulell rentamans de 3250x500x170mm amb una cubeta integrada correguda desaigua tipus cordó de 2400x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de3250x170x12mm. Frontal de paret de 3250x200x12mm entrega angle recte amb el taulell. Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. Subministrada d'una sola peça. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical	1.758,69	€
	BQ5AEI01	u	PICA LAVABO TIPUS E12: Taulell rentamans de 3250x500x170mm amb una cubeta integradacoreguda desaigua tipus cordó de 2400x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de3250x170x12mm. Frontal de paret de 3250x200x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. Subministrada d'una sola peça.	1.420,00000	€
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	128,25000	€
			Altres conceptes	210,44000	€
P-332	EQ5AEI02	u	PICA ADAPTADA LAVABO TIPUS E12: Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 1610x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 720x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1610x170x12mm. Frontal de paret de 1610x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical	792,75	€
	BQ5AEI02	u	PICA ADAPTADA LAVABO TIPUS E12: Taulell rentamans de 1610x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 720x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1610x170x12mm. Frontal de paret de 1610x100x12mm entrega angle recte amb el taulell	630,00000	€
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	64,12500	€
			Altres conceptes	98,62500	€
P-333	EQ5AEI03	u	PICA LAVABO VESTIDOR E25 Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 3370x500x170mm amb una cubetaintegrada correguda desaigua tipus cordó de 2970x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanterde 3370x170x12mm. Frontal de paret de 3370x200x12mm entrega angle recte amb el taulell. Subministrada d'una sola peça. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical	1.786,72	€
	BQ5AEI03	u	PICA LAVABO VESTIDOR E25: Taulell rentamans de 3370x500x170mm amb una cubetaintegrada correguda desaigua tipus cordó de 2970x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanterde 3370x170x12mm. Frontal de paret de 3370x200x12mm entrega angle recte amb	1.510,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			el taulell		
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	64,12500	€
			Altres conceptes	212,59500	€
P-334	EQ5AEI04	u	PICA PERSONAL MANTENIMENT E25	849,84	€
			Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 1790x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 1050x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1790x170x12mm. Frontal de paret de 1790x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical		
	BQ5AEI04	u	PICA PERSONAL MANTENIMENT E25: Taulell rentamans de 1790x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 1050x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1790x170x12mm. Frontal de paret de 1790x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm	675,00000	€
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	64,12500	€
			Altres conceptes	110,71500	€
P-335	EQ5AEI05	u	LAVABO/VESTIDOR E25	2.503,31	€
			Subministre i col·locació de conjunt de 2 mampares de dutxa de 1920x1700x2100mm format per2 cabines de 950x1700mm. Material mampara de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3 repises del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 9 peus + barres superiors + suports de paret.		
			Altres conceptes	2.503,31000	€
P-336	EQ5AEI06	u	LAVABO PERSONAL MANTENIMENT E25	6.533,19	€
			Subministre i col·locació de conjunt de 5 cabines de dutxa de 4690x1700x2100mmformat per 4 cabines obertes de 900x1700mm + Cabina tancada amb porta de 960mm, segonsplànols rebuts. Material mampares de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3repises per cabina del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 24 peus+ barres superiors + suports de paret + porta amb tiradors, tanca i bisagres.		
	BQ5AEI06	u	Conjunt de 5 cabines de dutxa de 4690x1700x2100mmformat per 4 cabines obertes de 900x1700mm + Cabina tancada amb porta de 960mm, segonsplànols rebuts. Material mampares de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3repises per cabina del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 24 peus+ barres superiors + suports de paret + porta amb tiradors, tanca i bisagres.	5.980,00000	€
			Altres conceptes	553,19000	€
P-337	EQ8AM002	U	Subministrament i col·locació de secador de mans antivandalic amb carcassa de xapa d'acer inoxidable de 1,9 mm d'espessor, acabat cromat satinat, de dimensions 248x278x210 mm i 6.5 kgs de pes i 2.250 W de potència, amb accionament automàtic per sensor electrònic. Totalment muntat i connexionat. Marca MEDICLINICS, referència E88ACS (95006 CS).	436,56	€
	BQ8AM002	U	Subministrament i col·locació de secador de mans antivandalic amb carcassa de xapa d'acer inoxidable de 1,9 mm d'espessor, acabat cromat satinat, de dimensions 248x278x210 mm i 6.5 kgs de pes i 2.250 W de potència, amb accionament automàtic per sensor electrònic. Totalment muntat i connexionat. Marca MEDICLINICS, referència E88ACS (95006 CS).	388,08000	€
			Altres conceptes	48,48000	€
P-338	EQ9GU030	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la	219,28	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			paret i als mòduls laterals		
	BQ9GU030	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC	192,32000	€
			Altres conceptes	26,96000	€
P-339	ER4DEI01	u	Subministrament de Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 12u/m2.	1,39	€
	BR4DEI01	u	Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 12u/m2.	1,28000	€
			Altres conceptes	0,11000	€
P-340	ER4DEI02	u	Subministrament de Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 9u/m2.	1,04	€
	BR4DEI02	u	Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 9u/m2.	0,96000	€
			Altres conceptes	0,08000	€
P-341	ER4DEI03	u	Subministrament de Bignonia capreolata de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	14,82	€
	BR4DEI03	u	Bignonia capreolata de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	13,68000	€
			Altres conceptes	1,14000	€
P-342	ER4DEI04	u	Subministrament de Hedera helix de 100/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L amb tutor.	6,50	€
	BR4DEI04	u	Hedera helix de 100/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L amb tutor.	6,00000	€
			Altres conceptes	0,50000	€
P-343	EZ3AEI01	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment.	7,63	€
			Altres conceptes	7,63000	€
P-344	EZZLZZ09	u	Subministrament i instal·lació de final de carrera per a accionament d'enllumenat en obrir les portes. Inclou final de carrera, cablatge i maniobra. Totalment finalitzat i acabat a punt per a la posada en servei.	130,00	€
			Sense descomposició	130,00000	€
P-345	F216EI01	m2	Desmuntatge de passarel·la per a manteniment de mur cortina, composta per subestructura metàl·lica ancorada a façana, paviment d'entramat metàl·lic i passamà metàl·lic, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,54	€
			Altres conceptes	9,54000	€
P-346	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	3,20	€
			Altres conceptes	3,20000	€
P-347	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	1,26	€
			Altres conceptes	1,26000	€
P-348	F219EI01	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs graonat i rampa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.	5,50	€
			Altres conceptes	5,50000	€
P-349	F219EI02	m2	Demolició de paviment de lloses de formigó col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	3,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-350	F21BEI01	u	Altres conceptes	3,20000	€
			Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà existents, tipus aparcabicis, paperera, o similars, amb mitjans manuals, emmagatzematge per a posterior recol·locació, i càrrega de runa i material no aprofitable sobre camió	11,88	€
			Altres conceptes	11,88000	€
P-351	F21BEI02	m2	Enderroc complet de jardinera existent, inclou vorada perimetral, retirada de plantacions existents i retirada de terra vegetal, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió.	10,69	€
			Altres conceptes	10,69000	€
P-352	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,30	€
			Altres conceptes	4,30000	€
P-353	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual.	0,80	€
			Altres conceptes	0,80000	€
P-354	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	13,04	€
			Altres conceptes	13,04000	€
P-355	F7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	2,85	€
		m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,11100	€
			Altres conceptes	1,73900	€
P-356	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	31,30	€
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	21,14850	€
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,07700	€
			Altres conceptes	10,07450	€
P-357	F9265H11	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	86,47	€
		m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició ICriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	65,31000	€
			Altres conceptes	21,16000	€
P-358	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	106,16	€
		m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició ICriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	65,31000	€
			Altres conceptes	40,85000	€
P-359	F9A2EI01	m3	PAV.13 - Paviment de grava ornamental ull de perdiu 3-5mm	44,84	€

Paviment de granulat de pedra granítica, tipus ornamental, ull de perdiu, de grandària

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			màxima 3 a 5 mm, amb estesa i piconatge mecànics del material.		
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.		
	B033EI01	t	Grave de pedra granítica, tipus ornamental, ull de perdiu, de grandària màxima 3 a 5 mm	36,39020	€
			Altres conceptes	8,44980	€
P-360	F9A2EI02	m2	PAV.13b - Entramat de tramex d'acer galvanitzat	53,77	€
			Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, col·locat sobre terra vegetal, en peces de 1000x500 mm		
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	48,76200	€
			Altres conceptes	5,00800	€
P-361	F9F1C121	m2	Paviment de peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 12x24 cm i 5 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	17,94	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,26692	€
	B9F1C100	m2	Peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 12x24 cm i 5 cm de gruix, preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,72880	€
			Altres conceptes	1,94428	€
P-362	F9K5EI01	m2	PAV.05 - Pintura sobre capa d'anivellament	12,63	€
			Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa		
	B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	3,49800	€
			Altres conceptes	9,13200	€
P-363	FD5H12J7	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	172,77	€
	BD5H12J7	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada	120,84450	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	17,92494	€
			Altres conceptes	34,00056	€
P-364	FD5J529E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	163,16	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,19991	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició ICriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,15780	€
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00462	€
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,98127	€
			Altres conceptes	140,81640	€
P-365	FQ31D2X1	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i alçada a definr per DF, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó	554,56	€
	BQ31D210	u	Font per a exteriors d'acer amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera	285,98000	€
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	27,76000	€
			Altres conceptes	240,82000	€
P-366	FQB2EI01	u	E2.2 - Jardinera de fosa circular, D=90cm, h=50cm.	1.437,97	€
			Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, circular de diàmetre 0,9 m, de 0,5 m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions.		
	BQB2EI01	u	Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja tipus Oxiron, circular de diàmetre 0,9 m, de 0,5 m d'alçària, model Tram de Santa&Cole o equivalent.	1.307,72000	€
			Altres conceptes	130,25000	€
P-367	FQB2EI02	u	E2.3 - Jardinera de fosa rectangular, 200x45cm, h=50cm	1.437,97	€
			Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, rectangular de 200x45cm, de 0,5m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions.		
	BQB2EI01	u	Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja tipus Oxiron, circular de diàmetre 0,9 m, de 0,5 m d'alçària, model Tram de Santa&Cole o equivalent.	1.307,72000	€
			Altres conceptes	130,25000	€
P-368	FR22EI05	m2	Cavat a 0.25 m de fondària , fresat, perfilat de les terres, i eliminació de pedres de diàmetre superior a 25 mm, amb mitjans mecànics i manuals.	0,65	€
			Altres conceptes	0,65000	€
P-369	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³.	9,92	€
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.		
	BR34EI01	m3	Abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³.	7,79500	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2,12500	€
P-370	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre.	48,77	€
	BR3PEI02	t	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag.	43,64800	€
			Altres conceptes	5,12200	€
P-371	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.	62,84	€
	BR34EI02	m3	Adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.	56,66000	€
			Altres conceptes	6,18000	€
P-372	FR3SEI01	m2	PAV11 - Acabat superficial amb grava tipus marmolina color a definir per la DO, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	10,25	€
	BR3SC0B0	t	Grava tipus marmolina de color verd o blau	7,70223	€
			Altres conceptes	2,54777	€
P-373	FR48EI01	u	Subministrament de Washingtonia robusta de 1000 cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	3.412,40	€
	BR48EI01	u	Washingtonia robusta de 1000 cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	3.150,00000	€
			Altres conceptes	262,40000	€
P-374	FR48EI02	u	Subministrament de Howea forsteriana de 900 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	12.512,12	€
	BR48EI02	u	Howea forsteriana de 900 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	11.550,00000	€
			Altres conceptes	962,12000	€
P-375	FR48EI03	u	Subministrament de Howea forsteriana de 800 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	9.424,71	€
	BR48EI03	u	Howea forsteriana de 800 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	8.700,00000	€
			Altres conceptes	724,71000	€
P-376	FR48EI04	u	Subministrament de Howea forsteriana de 700/750 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	7.474,77	€
	BR48EI04	u	Howea forsteriana de 700/750 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	6.900,00000	€
			Altres conceptes	574,77000	€
P-377	FR48EI05	u	Subministrament de Chamaedorea elegans de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.	1.218,71	€
	BR48EI05	u	Chamaedorea elegans de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.	1.125,00000	€
			Altres conceptes	93,71000	€
P-378	FR48EI06	u	Subministrament de Rhaps excelsa de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.	1.462,46	€
	BR48EI06	u	Rhaps excelsa de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.	1.350,00000	€
			Altres conceptes	112,46000	€
P-379	FR48EI07	u	Subministrament de Sterlitzia augusta (mínim 5 fulles) de 200/225 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L.	81,25	€
			Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR48EI07	u	Sterlitzia augusta (mínim 5 fulles) de 200/225 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L.	75,00000	€
			Altres conceptes	6,25000	€
P-380	FR48EI08	u	Subministrament de testos, dimensions a definir per la DF.	19,12	€
	BR48EI08	u	Testos, dimensions a definir per la DF.	17,65000	€
			Altres conceptes	1,47000	€
P-381	FR48EI09	u	Subministrament de Alocasia macrorrhiza (mínim 5 fulles) de 70/80 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L.	37,92	€
	BR48EI09	u	Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
			Alocasia macrorrhiza (mínim 5 fulles) de 70/80 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L.	35,00000	€
P-382	FR48EI10	u	Altres conceptes	2,92000	€
			Subministrament de Yucca elephantipes (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L.	60,66	€
	BR48EI10	u	Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
			Yucca elephantipes (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L.	56,00000	€
P-383	FR48EI11	u	Altres conceptes	4,66000	€
			Subministrament de Dracaena trifasdiata (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L.	78,00	€
	BR48EI11	u	Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
			Dracaena trifasdiata (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L.	72,00000	€
P-384	FR49EI01	u	Altres conceptes	6,00000	€
			Subministrament de Schefflera arboricola de 250/300 cm d'alçada, presentada en contenidor C-50L. A raó de 1u/m2.	54,17	€
	BR4HEI01	u	Schefflera arboricola de 250/300 cm d'alçada, presentada en contenidor C-50L. A raó de 1u/m2.	50,00000	€
P-385	FR49EI02	ut	Altres conceptes	4,17000	€
			Subministrament de Asparagus sprengeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 4u/m2.	6,93	€
	BR4HEI02	u	Asparagus sprengeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 4u/m2.	6,40000	€
P-386	FR49EI03	ut	Altres conceptes	0,53000	€
			Subministrament de Aspidistra elatior de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	17,68	€
	BR4HEI03	u	Aspidistra elatior de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.	16,32000	€
P-387	FR49EI04	ut	Altres conceptes	1,36000	€
			Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L.	48,75	€
	BR4HEI04	u	Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L.	45,00000	€
P-388	FR49EI05	ut	Altres conceptes	3,75000	€
			Subministrament de Fatsia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.	14,13	€
	BR4HEI05	u	Fatsia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.	13,04000	€
P-389	FR49EI06	ut	Altres conceptes	1,09000	€
			Subministrament de Philodendron selloum de 50/60 cm d'alçada, presentada en contenidor C-35L.	42,47	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR4HEI06	u	Philodendron selloum de 50/60 cm d'alçada, presentada en contenidor C-35L.	39,20000	€
			Altres conceptes	3,27000	€
P-390	FR49EI07	ut	Subministrament de Ruscus aculeatus de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.	7,63	€
	BR4HEI07	u	Ruscus aculeatus de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.	7,04000	€
			Altres conceptes	0,59000	€
P-391	FR49EI08	ut	Subministrament de Sansevieria cilíndrica de 50/60 d'alçada, presentada en contenidor M-14. A raó de 16u/m2.	14,65	€
	BR4HEI08	u	Sansevieria cilíndrica de 50/60 d'alçada, presentada en contenidor M-14. A raó de 16u/m2.	13,52000	€
			Altres conceptes	1,13000	€
P-392	FR49EI09	ut	Subministrament de Chlorophytum comosum de 30/40 d'alçada, presentada en contenidor M-15. A raó de 16u/m2.	6,41	€
	BR4HEI09	u	Chlorophytum comosum de 30/40 d'alçada, presentada en contenidor M-15. A raó de 16u/m2.	5,92000	€
			Altres conceptes	0,49000	€
P-393	FR49EI10	ut	Subministrament de Nephrolepis cordifolia de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2,5L. A raó de 16u/m2.	7,63	€
	BR4HEI10	u	Nephrolepis cordifolia de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2,5L. A raó de 16u/m2.	7,04000	€
			Altres conceptes	0,59000	€
P-394	FR49EI11	ut	Subministrament de Syngonium podophyllum de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.	9,71	€
	BR4HEI11	u	Syngonium podophyllum de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.	8,96000	€
			Altres conceptes	0,75000	€
P-395	FR49EI12	ut	Subministrament de Agapanthus Silver baby de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.	6,93	€
	BR4HEI12	u	Agapanthus Silver baby de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.	6,40000	€
			Altres conceptes	0,53000	€
P-396	FR49EI13	ut	Subministrament de Anthurium floribundus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	12,05	€
	BR4HEI13	u	Anthurium floribundus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	11,12000	€
			Altres conceptes	0,93000	€
P-397	FR49EI14	ut	Subministrament de Clivia miniata de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	19,33	€
	BR4HEI14	u	Clivia miniata de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	17,84000	€
			Altres conceptes	1,49000	€
P-398	FR49EI15	ut	Subministrament de Spathiphyllum wallisii de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	14,30	€
	BR4HEI15	u	Spathiphyllum wallisii de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	13,20000	€
			Altres conceptes	1,10000	€
P-399	FR49EI16	ut	Subministrament de Caltha palustris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L.	12,05	€
	BR4EEI16	u	Caltha palustris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L.	11,12000	€
			Altres conceptes	0,93000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-400	FR49EI17	ut	Subministrament de Iris pseudacorus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L.	14,30	€
	BR4EEI17	u	Iris pseudacorus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L.	13,20000	€
			Altres conceptes	1,10000	€
P-401	FR49EI18	u	Subministrament d'Abelia grandiflora de 30/40cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	6,93	€
	BR49EI18	u	Abelia grandiflora de 30/40cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	6,40000	€
			Altres conceptes	0,53000	€
P-402	FR49EI23	ut	Subministrament de Ophiopogon jaburan de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	8,15	€
	BR4DEI23	u	Ophiopogon jaburan de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	7,52000	€
			Altres conceptes	0,63000	€
P-403	FR4DEI22	u	Subministrament de Gaura lindheimeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.	10,83	€
	BR4DEI22	u	Gaura lindheimeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.	10,00000	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-404	FR4DEI27	u	Subministrament de Gaura lindheimeri de 20/30 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	3,90	€
	BR4DEI27	u	Gaura lindheimeri de 20/30 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	3,60000	€
			Altres conceptes	0,30000	€
P-405	FR4DEI28	u	Subministrament de Muhlenbergia capillaris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	5,46	€
	BR4DEI28	u	Muhlenbergia capillaris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	5,04000	€
			Altres conceptes	0,42000	€
P-406	FR4EEI19	u	Subministrament de Mahonia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	8,67	€
	BR4EEI19	u	Mahonia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	8,00000	€
			Altres conceptes	0,67000	€
P-407	FR4GEI01	u	Subministrament de Phyllostachys nigra de 150/200 d'alçada, presentada en contenidor C-10L. A raó de 2u/m2.	48,79	€
	BR4GEI01	u	Phyllostachys nigra de 150/200 d'alçada, presentada en contenidor C-10L. A raó de 2u/m2.	45,04000	€
			Altres conceptes	3,75000	€
P-408	FR4HEI01	ut	Subministrament de Akebia quinata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	52,00	€
	BR4AEI01	u	Akebia quinata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	48,00000	€
			Altres conceptes	4,00000	€
P-409	FR4HEI02	ut	Subministrament de Aristolochia macrophylla de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	43,33	€
	BR4AEI02	u	Aristolochia macrophylla de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	40,00000	€
			Altres conceptes	3,33000	€
P-410	FR4HEI03	ut	Subministrament de Bignonia capreolata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	52,00	€
	BR4AEI03	u	Bignonia capreolata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	48,00000	€
			Altres conceptes	4,00000	€
P-411	FR4HEI04	ut	Subministrament de Cobaea scandens de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	43,33	€
	BR4AEI04	u	Cobaea scandens de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	40,00000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,33000	€
P-412	FR4HEI05	ut	Subministrament de Pyrostegia venusta de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	43,33	€
	BR4AEI05	u	Pyrostegia venusta de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	40,00000	€
			Altres conceptes	3,33000	€
P-413	FR4HEI06	ut	Subministrament de Tetrastigma voinerianum de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	69,33	€
	BR4AEI06	u	Tetrastigma voinerianum de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	64,00000	€
			Altres conceptes	5,33000	€
P-414	FR4JEI06	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	16,90	€
	BR4JEI06	u	Trachelospermum jasminoides de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	15,60000	€
			Altres conceptes	1,30000	€
P-415	FR4JEI07	u	Subministrament de Hardenbergia violacea de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	14,82	€
	BR4JEI07	u	Hardenbergia violacea de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	13,68000	€
			Altres conceptes	1,14000	€
P-416	FR4JEI20	u	Subministrament de Teucrium fruticans de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	6,41	€
	BR4JEI20	u	Teucrium fruticans de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	5,92000	€
			Altres conceptes	0,49000	€
P-417	FR4JEI21	u	Subministrament de Bulbine frutescens de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor AF-350cc.	1,56	€
	BR4JEI21	u	Bulbine frutescens de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor AF-350cc.	1,44000	€
			Altres conceptes	0,12000	€
P-418	FR65EI01	u	Plantació de palmàcia amb pa de terra o contenidor, de 7 a 10 m d'alçària d'estipit, excavació de clot de plantació de 200x200x100 cm amb mitjans mecànics, grúa especial, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	3.249,90	€
			Sense descomposició	3.249,90000	€
P-419	FR6P1468	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	420,57	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	106,42776	€
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,26180	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	2,65248	€
			Altres conceptes	311,22796	€
P-420	FRG4EI01	u	Obertura de clot de 2x2x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació.	172,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR342250	m3	Compost de classe II, d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	2,74500 €
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,53900 €
	BR3AFP70	kg	Adob químic complert a raó de 250g,12-12-17-2mg	2,62900 €
	BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,08000 €
	BR3PJR01	m3	Terra vegetal esmenada d'alta qualitat, de textura franco-sorrenca, exempta de partícules de ø>14mm., textura: sorra (50-2000µ): 40-50% sorra fina (50-200µ) : 10% maxím sorra gruixuda (200-2000µ): 40% maxím l·lim (20-50µ): 30-50% argila(<20µ): 10-20% conductivitat elèctrica com a màxim de 0,9 ds/m (extracte de pasta saturada) matèria orgànica: 3-6% del pes sec carbonat càlcic total: menys del 10% del pes sec cal activa: 0-6% ph: 6,5-7,5 relació c / n: 9-12 capacitat d'intercanvi catiònic: 20-35cmol /kg conductivitat elèctrica: menor de 1.500 µm.hos/cm nutrients: o n total (%): 0,13-0,18 o p assimilable (ppm): 0,25-0,3‰ o k assimilable (ppm): 0,25-0,3‰ o mg assimilable (ppm): 0,15-0,2‰ oligoelements: o zn: 1 a 7 o cu: 1 a 5 o mn: 7 a 10 o mo: 0,1 a 2 o fe: >30 o b: 0,5 a 2 la sorra present o emprada per la barreja serà sorra sílicia (no sauló).	52,51500 €
			Altres conceptes	114,32200 €
P-421	FRG4EI02	u	Obertura de clot de 1x1x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació.	129,65 €
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,53900 €
	BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,06400 €
	BR3AFP70	kg	Adob químic complert a raó de 250g,12-12-17-2mg	2,15100 €
	BR342250	m3	Compost de classe II, d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	1,83000 €
	BR3PJR01	m3	Terra vegetal esmenada d'alta qualitat, de textura franco-sorrenca, exempta de partícules de ø>14mm., textura: sorra (50-2000µ): 40-50% sorra fina (50-200µ) : 10% maxím sorra gruixuda (200-2000µ): 40% maxím l·lim (20-50µ): 30-50% argila(<20µ): 10-20% conductivitat elèctrica com a màxim de 0,9 ds/m (extracte de pasta saturada) matèria orgànica: 3-6% del pes sec carbonat càlcic total: menys del 10% del pes sec cal activa: 0-6% ph: 6,5-7,5 relació c / n: 9-12 capacitat d'intercanvi catiònic: 20-35cmol /kg conductivitat elèctrica: menor de 1.500 µm.hos/cm nutrients: o n total (%): 0,13-0,18 o p assimilable (ppm): 0,25-0,3‰ o k assimilable (ppm): 0,25-0,3‰ o mg assimilable (ppm): 0,15-0,2‰ oligoelements: o zn: 1 a 7 o cu: 1 a 5 o mn: 7 a 10 o mo: 0,1 a 2 o fe: >30 o b: 0,5 a 2 la sorra present o emprada per la barreja serà sorra sílicia (no sauló).	33,25950 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			o k assimilable (ppm): 0,25-0,3‰ o mg assimilable (ppm): 0,15-0,2‰ oligoelements: o zn: 1 a 7 o cu: 1 a 5 o mn: 7 a 10 o mo: 0,1 a 2 o fe: >30 o b: 0,5 a 2 la sorra present o emprada per la barreja serà sorra sílicia (no sauló).	
			Altres conceptes	91,80650 €
P-422	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.	9,56 €
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,18788 €
	BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,03600 €
			Altres conceptes	9,33612 €
P-423	FRG4EI04	u	Obertura de clot de 0,3x0,3x0,3m. Plantació d'arbust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.	4,44 €
	BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,02640 €
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,12320 €
			Altres conceptes	4,29040 €
P-424	FRG4EI05	u	Obertura de clot i plantació d'enfiladisses. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors.	3,28 €
	BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,02400 €
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,12320 €
			Altres conceptes	3,13280 €
P-425	FRG4EI06	u	Obertura de clot i plantació de tapitzants a raó de 12u/m2. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors.	3,50 €
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,15400 €
	BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,04000 €
			Altres conceptes	3,30600 €
P-426	FRZ5EI01	u	Sistema d'ancoratge de mota composta per 3 grillons , 3 cables d'acer galvanitzat de 3 mm diàmetre acabats en argolla d'alumini, 3 anelles de 25 mm. Cincha en polièster de color blau de 25 mm i 4.5 m de longitud acabat en un tensor d'acer bicromaT. El preu inclou la part proporcional de subministrament de material, muntatge, i col·locació amb la condició de deixar l'arbre completament i correctament apuntalat.	315,37 €
	BRZ5EI01	u	Sistema d'ancoratge de mota composta per 3 grillons , 3 cables d'acer galvanitzat de 3 mm diàmetre acabats en argolla d'alumini, 3 anelles de 25 mm. Cincha en polièster de color blau de 25 mm i 4.5 m de longitud acabat en un tensor d'acer bicromaT.	204,37000 €
			Altres conceptes	111,00000 €
P-427	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	52,81 €
			Altres conceptes	52,81000 €
P-428	G219EI01	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària, amb compressor amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	4,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.			
			Altres conceptes	4,44000 €		
P-429	G219EI02	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió.	9,45 €		
			En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.			
			Altres conceptes	9,45000 €		
P-430	G773EI01	m2	Làmina flexible impermeable tipus Lamina Proof o similar formada per dues capes de polipropilè o una capa de polietilè amb un teixit especial,vcol·locada sense adherir i resistent a la intempèrie	32,95 €		
			B772EI01	m2	Làmina impermeable Lámina Proof	16,80000 €
			Altres conceptes	16,15000 €		
P-431	G7C7EI01	m2	Aïllament amb banda acústica de polietilè expandit tipus Fonpex o similar, de 5 mm de gruix i un desenvolupament de 20 cm, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m de llargària necessària subministrada a l'obra., amidada segons la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	3,36 €		
			B7C2ZP05	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	1,08000 €
			Altres conceptes	2,28000 €		
P-432	GB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	140,14 €		
			BB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 HZ i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, inclòs part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç galvanitzat cada 3 mCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obraAquest criteri inclou la part d'accessoris de fixació necessàris per a la formació de la pantalla.	112,95000 €
			Altres conceptes	27,19000 €		
P-433	GD5A1805	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=250 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.	49,69 €		
			B0330020	t	Grava de pedrera, per a drencCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,93440 €
			BD5A2G20	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 250 mm de diàmetreCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,56350 €
			Altres conceptes	25,19210 €		
P-434	GD5GEI01	m	Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 40 cm d'amplària interior, sobre capa de morter, amb tapa de 48cm i 4cm de gruix	97,17 €		
			BD5215HL	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 70x50 cm i 20 cm d'alçària mitja	79,77600 €
			Altres conceptes	17,39400 €		
P-435	GD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433,	124,61 €		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS SUBPARTIDA 2

Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
	BD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzadaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	87,62250 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició ICriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,64722 €
			Altres conceptes	27,34028 €
P-436	HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	37,87 €
	BDS11414	m	Baixant de runes de tub de PVC de diàmetre 40 cm, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, per a 4 usos	10,97000 €
			Altres conceptes	26,90000 €
P-437	JZ23EI01	u	Cumpliment per part de l'empresa constructora de tots els ítems especificats en el document annex ``Cláusulas LEED para el contratista``. S'establirà un responsable del seguiment mensual amb una dedicació mínima del 30%. La càrrega de treball pot variar d'acord a cada fase d'obra. Aquesta partida inclou l'el·laboració de tots els plans mencionats en l'annex, informes, taules, documentació justificativa, visites d'obra, reunions i recopilació de qualsevol documentació necessària per obtenir la certificació. S'haurà de realitzar un seguiment quinzenal dels diferents plans. També s'haurà de gestionar els certificats i documentació relacionada als materials.	1.002,05 €
			Altres conceptes	1.002,05000 €
P-438	K2131223	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	125,28 €
			Altres conceptes	125,28000 €
P-439	K21484A1	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,19 €
			Altres conceptes	13,19000 €
P-440	K2148D34	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	60,47 €
			Altres conceptes	60,47000 €
P-441	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	218,56 €
			Altres conceptes	218,56000 €
P-442	K214EI01	m2	Enderroc de forjat llosa mixta de formigó armat de fins a 25 cm de cantell total i xapa col·laborant d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	62,52 €
			Altres conceptes	62,52000 €
P-443	K214EI02	u	Alleugeriment de reblert de volta catalana amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, tot segons detalls constructius d'estructures definits en projecte i segons indicacions de la DF.	869,85 €
			Altres conceptes	869,85000 €
P-444	K214EI03	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, inclòs qualsevol paviment d'acabat, passamà perimetral, replà adjunt, o qualsevol altre element que formi part del conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	21,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	21,63000 €
P-445	K214EI04	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc i retirada de tots els elements de revestiment, així com la llosa superior per a formació de muret mitjançant obra ceràmica de cantell.	155,64 €
			Altres conceptes	155,64000 €
P-446	K214EI05	u	Enderroc de pilar de barana de maó massís, de 40x40x115cm aproximadament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,82 €
			Altres conceptes	17,82000 €
P-447	K214EI06	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de tots els revestiments, ampits, brancals, dintells, escopidors, coronaments o qualsevol altre element que formi part del mur de tancament a enderrocar.	134,45 €
			Altres conceptes	134,45000 €
P-448	K214EI07	m3	Enderroc complet de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de tots els revestiments, ampits, brancals, dintells, escopidors, coronaments o qualsevol altre element que formi part del mur de tancament.	158,01 €
			Altres conceptes	158,01000 €
P-449	K214EI08	m2	Desmuntatge de conjunt de rampa i graonat d'escala integrat, formada per perfils d'acer laminat, xapa i/o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	21,63 €
			Altres conceptes	21,63000 €
P-450	K214EI09	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa, amb acabat de paviment de terratzo i barana d'acer inoxidable amb plafons de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	21,63 €
			Altres conceptes	21,63000 €
P-451	K214EI10	m3	Enderroc d'envà interior, d'obra ceràmica, de gruix variable, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc de qualsevol tipus de revestiment disposat sobre l'envà.	118,81 €
			Altres conceptes	118,81000 €
P-452	K214EI11	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat i revoltó ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig, tall amb disc de la zona d'afectació, i enderroc de totes les capes que conformen el forjat. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida.	39,82 €
			Altres conceptes	39,82000 €
P-453	K214EI12	m2	Enderroc de volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig, tall amb disc de la zona d'afectació, i enderroc de totes les capes que conformen el forjat. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida.	13,82 €
			Altres conceptes	13,82000 €
P-454	K214EI14	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, inclòs graonat i paviment, així com totes les capes que confirmen el conjunt de l'escala, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	51,20 €
			Altres conceptes	51,20000 €
P-455	K214EI15	m3	Repicat de muret de maçoneria de coronament de façana, segons definició de projecte i indicacions de la DF, inclòs sanejat i preparació de la superfície, per a posterior recolzament de nova estructura de coberta de pati, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	177,35 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	177,35000 €
P-456	K214EI16	m3	Desmuntatge de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	201,97 €
			Altres conceptes	201,97000 €
P-457	K214EI18	u	Enderroc de l'òcul del centre de la volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig i tall amb disc de la zona d'afectació. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF.	99,54 €
			Altres conceptes	99,54000 €
P-458	K214EI20	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de formigó prefabricat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	51,78 €
			Altres conceptes	51,78000 €
P-459	K2151211	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor	37,81 €
			Altres conceptes	37,81000 €
P-460	K2151901	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,04 €
			Altres conceptes	4,04000 €
P-461	K2151A01	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,65 €
			Altres conceptes	6,65000 €
P-462	K2153251	m2	Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,88 €
			Altres conceptes	11,88000 €
P-463	K2153C01	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,94 €
			Altres conceptes	5,94000 €
P-464	K2153J71	m	Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,56 €
			Altres conceptes	3,56000 €
P-465	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	29,48 €
			Altres conceptes	29,48000 €
P-466	K215EI01	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, formada per panells sandwich, subestructura metàl·lica i làmina impermeabilizant, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements de coberta existents.	20,20 €
			Altres conceptes	20,20000 €
P-467	K215EI02	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou totes les capes que conformen la coberta, així com tots els elements auxiliars existents.	34,96 €
			Altres conceptes	34,96000 €
P-468	K215EI04	m2	Desmuntatge de coberta inclinada, formada per panells sandwich, inclosa subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	20,20 €
			Altres conceptes	20,20000 €
P-469	K215EI06	m2	Enderroc complet de tancament de vidre, compostat per façanes i coberta inclinada a dues aigües, format per perfil·leria d'alumini i vidre laminar de seguretat, amb mitjans manuals i	27,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-470	K2163511	m2	càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
			Altres conceptes	27,32000	€
P-470	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,32	€
			Altres conceptes	8,32000	€
P-471	K216EI01	u	Enderroc puntual de mur de maçoneria, per a formació de forat passabigues de fins 50x50cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	122,95	€
			Altres conceptes	122,95000	€
P-472	K216EI02	m2	Enderroc d'envà de plaques de guix laminat, inclosa subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	9,60	€
			Altres conceptes	9,60000	€
P-473	K216EI03	m2	Enderroc de tancament de vidre emmotllat i premsat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,88	€
			Altres conceptes	11,88000	€
P-474	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,26	€
			Altres conceptes	14,26000	€
P-475	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,50	€
			Altres conceptes	9,50000	€
P-476	K2183501	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	10,93	€
			Altres conceptes	10,93000	€
P-477	K2183721	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,42	€
			Altres conceptes	6,42000	€
P-478	K2183971	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,75	€
			Altres conceptes	4,75000	€
P-479	K218DEB3	m2	Desmuntatge de mosaic de tessella en parament vertical, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	174,59	€
			Altres conceptes	174,59000	€
P-480	K218EI01	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 70x70cm aproximadament, que recobreix els pilars circulars de fosa per deixar-los vistos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	30,50	€
			Altres conceptes	30,50000	€
P-481	K218EI02	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 35x35cm aproximadament, que recobreix els pilars metàl·lics per deixar-los vistos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,57	€
			Altres conceptes	19,57000	€
P-482	K218EI03	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 20x20cm aproximadament, que recobreix les jàsseres metàl·liques per deixar-les vistes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,50	€
			Altres conceptes	12,50000	€
P-483	K218EI04	m2	Enderroc de cel ras existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	7,60	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-484	K218EI05	m2	Altres conceptes	7,60000	€
			Repicat d'enguixat existent, sobre volta a la catalana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,88	€
P-485	K218EI10	m2	Altres conceptes	11,88000	€
			Repicat de part inferior de revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	10,69	€
P-486	K2192311	m3	Altres conceptes	10,69000	€
			Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	108,00	€
P-487	K2197821	m	Altres conceptes	108,00000	€
			Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,43	€
P-488	K2199511	m	Altres conceptes	1,43000	€
			Enderroc d'esglao d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,53	€
P-489	K219CC13	m2	Altres conceptes	5,53000	€
			Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	9,61	€
P-490	K219EI01	m2	Altres conceptes	9,61000	€
			Aixecat de paviment continu o llosetes de linòleum existent a l'interior de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.	4,78	€
P-491	K219EI02	m2	En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.		
			Altres conceptes	4,78000	€
P-492	K219EI03	m2	Altres conceptes		
			Enderroc de solera de formigó armada, de fins a 25 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,78	€
P-493	K219EI04	m2	Altres conceptes	17,78000	€
			Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	9,50	€
P-494	K219EI05	m	En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.		
			Altres conceptes	9,50000	€
P-495	K219EI06	m2	Arrencada de tots els tipus de paviments existents, inclòs terratzo, paviment ceràmic, de gres, linòleum i sòcols perimetrals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,36	€
			Altres conceptes	8,36000	€
P-496	K219EI07	m	Altres conceptes		
			Tall en paviment existent, de fondària segons necessitats, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir, coincident amb envans amb fusteries patrimonials a conservar. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF.	11,50	€
P-497	K219EI08	m2	Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.		
			Altres conceptes	11,50000	€
P-498	K219EI09	m2	Altres conceptes		
			Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	7,13	€
P-499	K219EI10	m2	En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 117

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				7,13000 €
P-496	K219EI07	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	11,88 €
En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.				
Altres conceptes				11,88000 €
P-497	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	11,88 €
Altres conceptes				11,88000 €
P-498	K21AEI01	m2	Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria exterior de fusta existent, amb valor patrimonial, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del conservador-restaurador.	17,06 €
Altres conceptes				17,06000 €
P-499	K21AEI02	u	Desmuntatge de persiana alicantina existent, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	11,88 €
Altres conceptes				11,88000 €
P-500	K21AEI03	m2	Desmuntatge de conjunt de fusteria exterior d'alumini existent, de grans dimensions, incloses fusteries practicables integrades, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor.	14,39 €
Altres conceptes				14,39000 €
P-501	K21AEI04	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	23,76 €
Altres conceptes				23,76000 €
P-502	K21AEI05	u	Desmuntatge d'estor enrotllable existent, disposat en façana, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	15,70 €
Altres conceptes				15,70000 €
P-503	K21AEI50	m2	Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria interior de fusta existent, amb valor patrimonial, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del conservador-restaurador.	17,06 €
Altres conceptes				17,06000 €
P-504	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	7,86 €
Altres conceptes				7,86000 €
P-505	K21B2011	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	2,38 €
Altres conceptes				2,38000 €
P-506	K21BEI02	m	Arrencada de tancament metàl·lic de fins a 150 cm d'alçària, compostat per plafons metàl·lics semiperforats col·locats sobre subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	7,86 €
Altres conceptes				7,86000 €
P-507	K21BU001	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	7,36 €
Altres conceptes				7,36000 €
P-508	K21CEI01	m2	Desmuntatge de mur cortina, compostat per perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, estructura metàl·lica principal formada per perfils d'acer laminat, i vidres laminars de seguretat, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. Inclou el desmuntatge de tots els elements que el componen així com del muret	37,87 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 118

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
d'obra ceràmica inferior.				
Altres conceptes				37,87000 €
P-509	K21CEI02	m2	Desmuntatge de tancament interior lleuger envidriat, amb perfil·leria de fusta i vidre laminar de seguretat, inclosa fusteria practicable, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor.	31,55 €
Altres conceptes				31,55000 €
P-510	K21CEI05	m2	Desmuntatge de mampara separadora amb trams cecs i trams envidrats, inclosa fusteria practicable integrada, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	12,59 €
Altres conceptes				12,59000 €
P-511	K21DEI01	pa	Desmuntatge d'elements amb Amiant a l'Edifici 12 segons Estudi encarregat per part de la Diputació de Barcelona - Identificació i avaluació d'Amiant a l'Edifici 12 de l'Escola Industrial - on es determina els elements no ocults que es desmuntaran amb fibrociment.	39.036,49 €
El preu inclou el desmuntatge del material de subjecció, dels accessoris i de les peces especials, les mesuraments d'amiant (ambientals i personals) i el plastificat, l'etiquetat i el paletitzat dels elements en zona delimitada i protegida. Inclou tots els protocols de seguretat i salut relatius al compliment de la normativa actual sobre l'amiant, segons RD 396/2006, de 31 de març, i les seves corresponents actualitzacions, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Inclou la redacció del Pla de Treball Específic per a la sol·licitud de retirada de fibrociment i les gestions i comunicacions oportunes amb el Departament de Treball i de Generalitat de Catalunya per a la resolució favorable de les actuacions de retirada de fibrociment.				
Sense descomposició				39.036,49000 €
P-512	K21DEI02	m2	Desmuntatge d'elements de fibrociment ocult tan en l'Edifici 12 i l'Edifici 20 i 25.	7,02 €
El preu inclou el desmuntatge del material de subjecció, dels accessoris i de les peces especials, les mesuraments d'amiant (ambientals i personals) i el plastificat, l'etiquetat i el paletitzat dels elements en zona delimitada i protegida. Inclou tots els protocols de seguretat i salut relatius al compliment de la normativa actual sobre l'amiant, segons RD 396/2006, de 31 de març, i les seves corresponents actualitzacions, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Inclou la redacció del Pla de Treball Específic per a la sol·licitud de retirada de fibrociment i les gestions i comunicacions oportunes amb el Departament de Treball i de Generalitat de Catalunya per a la resolució favorable de les actuacions de retirada de fibrociment.				
Altres conceptes				7,02000 €
P-513	K21FEI01	m	Arrencada de tubs, conductes de distribució de gasos i fluids, baixants i connexions als desguassos, armaris, registres, i qualsevol element absolet d'instal·lacions, muntats superficialment en façana de galeria perimetral i amb desmuntatge de qualsevol sistema de fixacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	26,07 €
Altres conceptes				26,07000 €
P-514	K21H1441	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	61,38 €
Altres conceptes				61,38000 €
P-515	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,80 €
Altres conceptes				16,80000 €
P-516	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	18,56 €
Altres conceptes				18,56000 €
P-517	K21JEI01	u	Desmuntatge del conjunt d'equipaments existents, miralls, eixugamans, dispensadors de paper, dispensadors de sabó, portarotlles de paper higiènic, cambiador, barres adaptades,	47,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			així com qualsevol altre equipament similar existent, de cada nucli de cambres higièniques i sales de neteja, inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor.	
			Altres conceptes	47,52000 €
P-518	K21JEI02	u	Arrencada d'abocador, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,80 €
			Altres conceptes	16,80000 €
P-519	K21JSB00	m3	Retirada de runa existent aplegada en tot l'àmbit d'actuació generades en fase prèvia de cales, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou transport a centre de reciclatge o abocador autoritzat, així com cànon de deposició de residus. Nota: Es valorarà la partida a partir de la visita i inspecció de la runa existent. Es requerirà certificat del gestor de residus.	39,21 €
			Altres conceptes	39,21000 €
P-520	K21L1430	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 4 persones (300 kg) i 3 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2.555,28 €
			Altres conceptes	2.555,28000 €
P-521	K21LEI01	u	Desmuntatge de conjunt d'ascensor exterior, de dimensions aproximades 2,00 x 2,00 x 6,60 m, inclosa estructura metàl·lica exterior, portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra, instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric, així com replà d'accés i tots els elements que conformen el conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida.	2.555,28 €
			Altres conceptes	2.555,28000 €
P-522	K21QEI01	u	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, i càrrega manual dels elements no aprofitables sobre camió o contenidor.	1.900,90 €
			Altres conceptes	1.900,90000 €
P-523	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	8,54 €
			Altres conceptes	8,54000 €
P-524	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,63 €
			Altres conceptes	3,63000 €
P-525	K222182B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb minie excavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora	33,05 €
			Altres conceptes	33,05000 €
P-526	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals. Inclou transport des del punt de generació fins a l'abessagament per al triatge i recollida.	39,40 €
			Altres conceptes	39,40000 €
P-527	K2R2EI01	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i factures acreditatives de despeses complementàries per a l'obra de la Rehabilitació i Adequació de l'edifici 12, 20 i 25 del Recinte de l'Escola Industrial com a Centre de Recerca, segons Annex de Gestió Medioambiental	38.716,10 €
			Sense descomposició	38.716,10000 €
P-528	K2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	13,44 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	13,44000 €
P-529	K2RA64M0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00 €
	B2RA64M0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-530	K2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-26,77 €
	B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-24,71000 €
			Altres conceptes	-2,06000 €
P-531	K2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.	9,16 €
	B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,45120 €
			Altres conceptes	0,70880 €
P-532	K2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	17,07 €
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	15,76150 €
			Altres conceptes	1,30850 €
P-533	K2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,14 €
	B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,28000 €
			Altres conceptes	0,86000 €
P-534	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,49 €
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,76000 €
			Altres conceptes	1,73000 €
P-535	K2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,55000	€
			Altres conceptes	0,46000	€
P-536	K442PG01	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06	€
			B44Z5026	2,21000	€
		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	0,85000	€
			Altres conceptes		
P-537	K442PG03	kg	PG.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06	€
			B44Z5026	2,21000	€
		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	0,85000	€
			Altres conceptes		
P-538	K442PG41	kg	PG.4.1 - Conjunt de xapes per a revestiment interior i exterior. amb subestructura interna i xapa trencaaigües per les cantonades de la Galeria Perimetral format per xapa de 3mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt per revestiment exterior, xapa de 2 mm per a revestiment interior, subestructura de tubs de 60x60x3mm d'acer galvanitzat, fixat mecànicament a estructura.	3,06	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes		
P-539	K442PG42	kg	PG.4.2 - Conjunt de xapes per a revestiment interior i exterior. amb subestructura interna i xapa trencaaigües per les cantonades de la Galeria Perimetral format per xapa de 3mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt per revestiment exterior, xapa de 2 mm per a revestiment interior, subestructura de tubs de 60x60x3mm d'acer galvanitzat, i trencaaigües de xapa de 2mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt, fixat mecànicament a estructura	3,06	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. ES còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-540	K442PG43	kg	PG.4.3 - Conjunt de xapes per a revestiment interior per als pilars dels tancaments de la galeria perimetral, format per xapa de 2mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt, fixat mecànicament a estructura	3,06	€
		kg	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	0,85000	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-541	K442PG6B	kg	PG.6b - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06	€
		kg	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	0,85000	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-542	K442PV13	kg	PV.13 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 123

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				0,85000 €
P-543	K442PV15	kg	PV.15 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
	Altres conceptes			0,85000 €
P-544	K442PV2A	kg	PV.2A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
	Altres conceptes			0,85000 €
P-545	K442SAS1	kg	AS.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines	4,06 €
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femellaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,92760 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
Altres conceptes				0,92240 €
P-546	K442SDT1	kg	PV.2A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
	Altres conceptes			0,85000 €
P-547	K442SGEA	kg	GE.A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines	4,06 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 124

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femellaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,92760 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
	Altres conceptes			0,92240 €
P-548	K442SGEC	kg	GE.C - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines	4,06 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femellaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,92760 €
	Altres conceptes			0,92240 €
P-549	K442SPE2	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
	Altres conceptes			0,85000 €
P-550	K442SPG6	kg	PG.6a - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06 €
	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000 €
	Altres conceptes			0,85000 €
P-551	K442SPG7	kg	PG.7 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa,	3,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 125

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols		
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-552	K44ZSPG8	kg	PG.8 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3,06	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-553	K44ZSR31	u	R.3.1 - Conjunt de rampa d'accés a passera, barana i passamà de planxa amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	1.681,97	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	994,50000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	49,23000	€
			Altres conceptes	638,24000	€
P-554	K44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	4,95	€
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidantCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari	1,92000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 126

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.		
			Altres conceptes	3,03000	€
P-555	K44ZSPG5	m2	PG.5 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines, a una alçària <= 3 m , acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	276,77	€
	B0A31000	kg	Clau acerCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01374	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de piCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,32822	€
	B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructuralCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	41,20800	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	176,80000	€
			Altres conceptes	52,42004	€
P-556	K44ZSPL2	m2	PL.2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults, de dos components, a una alçària <= 3 m , acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls	274,68	€
	B0A31000	kg	Clau acerCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01374	€
	B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructuralCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	41,20800	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	176,80000	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de piCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,32822	€
			Altres conceptes	50,33004	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 127

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-557	K44ZSPL3	kg	PL.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults	3,04	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-558	K44ZSPVX	m2	PV.X - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls	258,75	€
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femellaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,92000	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	176,80000	€
			Altres conceptes	51,03000	€
P-559	K45GD7C5	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment	146,61	€
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	76,27200	€
			Altres conceptes	70,33800	€
P-560	K45RDR50	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm	7,41	€
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	2,53380	€
			Altres conceptes	4,87620	€
P-561	K4F2BD7G	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2	342,89	€
	B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	52,39630	€
			Altres conceptes	290,49370	€
P-562	K4GRS3CD	m3	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals Criteri d'amidament: m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT. m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. m3 de volum realment executat d'acord amb la DT.	549,78	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 128

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	549,78000	€
P-563	K511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	22,14	€
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermellCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,65920	€
			Altres conceptes	17,48080	€
P-564	K52Y21CK	m2	Col·locació de teula plana de ceràmica color vermell, de 12 peces/m2, com a màxim, clavada sobre enllatat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% La unitat d'obra no inclou el subministrament de les teules, aquestes han d'estar a peu d'obra.	25,00	€
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,50700	€
			Altres conceptes	24,49300	€
P-565	K532EI01	m2	Coberta amb panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruix , amb un pendent de >= 4% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	92,57	€
	B0CU4A00	m2	Panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	64,57500	€
	B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	10,68000	€
			Altres conceptes	17,31500	€
P-566	K5411C26	m2	Coberta de planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix, junt longitudinal sobre llistó amb tapajunts, cada 50 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	230,39	€
	B5ZZM400	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc	1,84000	€
	B5ZZT4C1	m	Tapajunts de planxa de zinc natural i 1,6 mm de gruix	8,73600	€
	B0CK1C00	m2	Planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	93,34800	€
	B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclauCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,22892	€
	B7611A00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,73350	€
			Altres conceptes	115,50358	€
P-567	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	16,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 129

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				16,37000	€
P-568	K5Z15N80	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 30 cm de gruix mitjà	31,69	€
Altres conceptes				31,69000	€
P-569	K5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	12,20	€
Altres conceptes				12,20000	€
P-570	K5Z2EI01	m2	Capa de protecció de morter tipus Pavifort o similar de 4 cm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	13,36	€
Altres conceptes				13,36000	€
P-571	K5Z3U002	m2	Enllatat amb llata de fusta de pi de forma trapezoïdal, de 25x40x60 mm de secció, col·locades cada 50 cm, sobre suport i amb fixacions mecàniques	32,72	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de piCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,69506	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,12600	€
Altres conceptes				30,89894	€
P-572	K5ZA3B42	m	Carener ceràmic per a teula plana, de color envellit i 4 peces/m, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	30,59	€
	B5ZA21K1	u	Peça per a carener, de ceràmica, per a teula plana, de color envellit i 4 peces/mCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,94800	€
	Altres conceptes			16,64200	€
P-573	K5ZA3R02	m	Carener ceràmic per a teula plana de recuperació, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	15,48	€
			Altres conceptes	15,48000	€
P-574	K5ZB19D4	m	Aiguafons Indeterminat de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, preformada i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	39,89	€
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EDCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16559	€
	B5ZB19D5	m	Peça per a aiguafons, de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs	20,17400	€
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,85000	€
	Altres conceptes			13,70041	€
P-575	K5ZD3G0D	m2	Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter de ciment 1:6	40,25	€
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermellCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,07822	€
	Altres conceptes			36,17178	€
P-576	K5ZJEI01	m	Sobreixidor de coberta de canal circular de planxa d'acer galvanitzat de 0,5mm de gruix, de diàmetre 80 mm, col·locada amb fixacions mecàniques, volanderes als extrems. Inclou formació de forat en mur de maçoneria existent. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	39,88	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 130

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	1,43000	€
	B5ZJA150	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	8,58000	€
	Altres conceptes			29,87000	€
P-577	K612EI01	m2	E6A - Envà doble totxana de 9cm (cada full)	61,31	€
Paret divisòria recolzada doble, de gruix 9 cm cada full, de totxana, LD, de 290x140x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 .					
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.					
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,02988	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,65360	€
	B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,78560	€
Altres conceptes				45,84092	€
P-578	K612EI06	m2	T5 - Trasdossat de maó massís manual, acabat vist, e=14cm	83,85	€
Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2					
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.					
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00893	€
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,83594	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 131

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,60000	€
			Altres conceptes	63,40513	€
P-579	K612Q53W	m2	E6B - Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, HD, de 290x140x60 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	78,69	€
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,14784	€
	B0F1P262	u	Maó calat hidrofugat, de 290x140x60 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,02140	€
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,18027	€
			Altres conceptes	56,34049	€
P-580	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents.	107,67	€
	B0F11240	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x40 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,56000	€
			Altres conceptes	106,11000	€
P-581	K652EI01	m2	E1 - 15(A) + 15(A) + 70/10/70 + 15(A) + 15(A) Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 10 mm. Alçada requerida 5,50m. * Retranqueig de l'envà per ubicar-hi quadres elèctrics o per a adaptar-se a quarterons existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	108,77	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,56550	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 132

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93500	€
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/WCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,89450	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,09600	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,04000	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,32000	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,01650	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,79400	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,41880	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,45750	€
			Altres conceptes	33,23220	€

P-582	K652EI02	m2	E2A - 15(A) + 15(A) + 70/50/70 + 15(A) + 15(A) Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 205 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i 10 cm (5+5) d'aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	111,37	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93500	€
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/WCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,92560	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,43160	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,32000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 133

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,79400	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,56550	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,41880	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,45750	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,04000	€
			Altres conceptes	33,43400	€
P-583	K652EI03	m2	E2F - 15(F) + 15(F) + 70/50/70 + 15(F) + 15(F) - E120	124,18	€
			Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 205 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 50 mm.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	36,25600	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,79400	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,56550	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,41880	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/WCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,92560	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93500	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,04000	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,32000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,45750	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 134

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	34,41960	€
P-584	K652EI04	m2	E3A - 15(A) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(A) - EI90	83,25	€
			Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W .		
			Alçada requerida 4,60m.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,55100	€
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/WCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,96280	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,43160	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93500	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,29425	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,45750	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,04000	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,22200	€
			Altres conceptes	20,14785	€
P-585	K652EI05	m2	E3W - 15(H) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(H) - EI90	90,64	€

Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara de 15 mm de gruix cada una, la interior tipus estàndard (A) i la exterior tipus hidròfuga (H) , fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W .

Alçada requerida 4,60m.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 135

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,67720	€
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/WCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,96280	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,57160	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93500	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,55100	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,45750	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,04000	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,22200	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,29425	€
			Altres conceptes	20,72065	€
P-586	K652EI06	m2	T7 - 16 + 15 perforada acústica	44,36	€
			Extradossat semidirecte de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb una placa tipus perforada acústica i absorbent de 15 mm de gruix		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02000	€
	B83ZA700	m	Perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obram2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	3,45450	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 136

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,87750	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,10640	€
	B0CCEI06	m2	Placa acústica perforada i absorbent de 15mm de gruix, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,97050	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36600	€
			Altres conceptes	14,35710	€
P-587	K652EI07	m2	E3B - 15(A) + 70 - Tabiques Encavellades P3	63,53	€
			Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa de 15 mm de gruix tipus estàndard (A), fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W .		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/WCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,96280	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,22650	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93500	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,22200	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,55100	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,29425	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,45750	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,04000	€
			Altres conceptes	18,63295	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 137

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-588	K6ACSM1	u	ML. 1 - Tacament divisor d'acer galvanitzat de 3 m d'amplada i 2,20 m d'alçada, compostat per marc metàl·lic T 60x60 soldat a platines de 60x40 i 5mm de gruix i perfil L40 fixat a mur existent, amb platina peu de suportH=50cm, amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm, Elevat 5cm respecte paviment, col·locat. Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. BB3Z0001 m2 Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics 17,01000 € B89ZC200 kg Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra 50,37870 € BB3M4BE9 m2 Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm 239,68000 € B44ZF036 kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls. Altres conceptes 339,51130 €	1.141,28	€
P-589	K6ACSM2	u	ML. 2 - Conjunt de porta d'una fulla de 1,95 m d'amplada i 2,20 m d'alçada i una altre de 1 m d'amplada i 2,20 m d'alçada fixades amb pern a obra, per a un buit d'obra total de 2,95 m d'amplada de pas. Cada fulla executada amb marc metàl·lic perimetral amb perfil "T" 60x60mm amb rodons de diàmetre 12 mm fixats a la T, separats 2 cm, per a fixar malla de de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND o equiavlent de 1,5 mm de diàmetre i rombe 70x121mm que revesteix tot el conjunt. Inclou pany mastrejat, maneta i muntant vertical per allotjar-los, fixació a terra i diagonalització. Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, tensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra. BB3Z0001 m2 Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics 17,01000 € B89ZC200 kg Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra 65,64000 € B44ZF036 kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls. BB3M4BE9 m2 Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm 239,68000 € Altres conceptes 453,73000 €	1.503,56	€
P-590	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament	25,02	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 138

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.		
	B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,03950	€
	B71140D0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-PR amb armadura de film de material polièster de 70 g/m2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,52996	€
			Altres conceptes	14,45054	€
P-591	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	9,73	€
	B0A8EI00	u	Grapa, d'acer galvanitzat, de 8 mm d'altura; per a la fixació de làmines per al control del vapor.	0,10000	€
	B7J1EI00	m	Cinta autoadhesiva, de polietilè, amb adhesiu acrílic sense dissolvents, armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, de 0,27 mm d'espessor i 60 mm d'amplada, amb resistència als raigs UV, rang de temperatura de treball de -30 a 80°C, per a aplicar en interiors i exteriors, per a la fixació i el segellat de làmines impermeabilitzants i per al control del vapor, subministrada en rotllos de 25 m de longitud.	1,96860	€
	B711EI00	m2	Làmina impermeable transpirable per a cobertes tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts.	4,84000	€
			Altres conceptes	2,82140	€
P-592	K7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.	10,91	€
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EBCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,83800	€
			Altres conceptes	8,07200	€
P-593	K7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	2,87	€
	B7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,13300	€
			Altres conceptes	1,73700	€
P-594	K7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	4,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 139

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,17800	€
			Altres conceptes	1,82200	€
P-595	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	5,08	€
	B7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,16800	€
			Altres conceptes	1,91200	€
P-596	K7B111L0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	6,77	€
	B7B111L0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,73000	€
			Altres conceptes	2,04000	€
P-597	K7B1EI02	m2	Geotèxtil format per fibres reciclades de polipropilè imputrescible, segons DIN 18 195, de 470 g/m2 aproximadament, model Manta Protectora SSM45 de ZincCO o equivalent, compatible amb materials betuminosos Bio i química neutral, CBR-Test segun DIN 54 307, resistència mitjana al punxat: > 2.400 N, test de ruptura segons DIN 53 857, resistència mitja a tracció en rotura > 8,5 kN/m, deformació en ruptura > 90 %, capacitat de retenció d'aigua 5 l/m2 aprox., gruix 5 mm aprox, amidament rotllo 2,00 m. x 50,00 m, col·locat amb 10 cm de solapament, col·locat sense adherir	2,47	€
	B7B1EI02	m2	Geotèxtil format per fibres reciclades de polipropilè imputrescible, segons DIN 18 195, de 470 g/m2 aproximadament, model Manta Protectora SSM45 de ZincCO o equivalent, compatible amb materials betuminosos Bio i química neutral, CBR-Test segun DIN 54 307, resistència mitjana al punxat: > 2.400 N, test de ruptura segons DIN 53 857, resistència mitja a tracció en rotura > 8,5 kN/m, deformació en ruptura > 90 %, capacitat de retenció d'aigua 5 l/m2 aprox., gruix 5 mm aprox, amidament rotllo 2,00 m. x 50,00 m, col·locat amb 10 cm de solapament, col·locat sense adherir	0,75900	€
			Altres conceptes	1,71100	€
P-598	K7B1EI04	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè termosoldat, de 100 g/m2, model Filtro Sistema SF de ZinCo, estable i imputrescible, de permeabilitat Q = 150 l/m2xs amb 10 cm. c.a., resistència Classe 1, pes 100 gr/m2, dimensions dels rotllos 2x100m, col·locat sobre placa drenant amb 20cm de solapament, sense adherir	3,02	€
	B7B1EI04	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè termosoldat, de 100 g/m2, model Filtro Sistema SF de ZinCo, estable i imputrescible, de permeabilitat Q = 150 l/m2xs amb 10 cm. c.a., resistència Classe 1, pes 100 gr/m2, dimensions dels rotllos 2x100m.	0,89100	€
			Altres conceptes	2,12900	€
P-599	K7BCEI01	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir, per protecció de l'arilita.	7,08	€
	B7B1EI01	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir, per protecció de l'arilita.	4,64200	€
			Altres conceptes	2,43800	€
P-600	K7BCEI05	m2	Membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, de 320g/m2, model WSF 40 de ZinCo o equivalent, de color negre, per a cobertes verdes, col·locada sense adherir	7,08	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 140

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7B1EI05	m2	Membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, de 320g/m2, model WSF 40 de ZinCo o equivalent, de color negre, per a cobertes verdes.	4,64200	€
			Altres conceptes	2,43800	€
P-601	K7C1EI01	m2	S6 - Projectat fonoabsorvent, e=20mm	28,21	€
			Aïllament amorf fonoabsorvent, de 2 cm de gruix, tipus SEDIPHONE o equivalent, a base de guix modificat, fibra de llana mineral i sílice, projectat.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a buits en aïllaments en solera o en revestiment de paraments, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		
	B7C1EI01	kg	Aïllament amorf fonoabsorvent, de 2 cm de gruix, tipus SEDIPHONE o equivalent, a base de guix modificat, fibra de llana mineral i sílice, projectat.	13,09950	€
			Altres conceptes	15,11050	€
P-602	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	10,63	€
	B7C27300	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 0,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recteCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,58100	€
			Altres conceptes	3,04900	€
P-603	K7C28651	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (xps), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kpa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.k/w, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir	13,75	€
	B7C28650	m2	Planxa de poliestirè extruït (xps), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kpa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.k/w, amb la superfície llisa i cantell recte	10,45800	€
			Altres conceptes	3,29200	€
P-604	K7C2GA71	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	17,26	€
	B7C2GA70	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,95515	€
			Altres conceptes	4,30485	€
P-605	K7C4EI01	m2	S1 - Aïllament acústic sobre lames de fusta	19,48	€
			Aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, tipus ECOPHONE SOMBRA A, de gruix 15 mm, per a una absorció acústica D, color negre, col·locat sense adherir, sobre les lames de fusta.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 141

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C4EI01	m2	Aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, tipus ECOPHONE SOMBRA A, de gruix 15 mm, per a una absorció acústica D, color negre.	15,75000	€
			Altres conceptes	3,73000	€
P-606	K7C9H5M4	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques	7,43	€
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/WCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,82450	€
	B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	1,05000	€
			Altres conceptes	3,55550	€
P-607	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	7,97	€
	B7C23300	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,65 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recteCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,94200	€
			Altres conceptes	4,02800	€
P-608	K7P31111	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical d'obra ceràmica massissa de 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant electroòsmosi passiva i electroforesi amb formació de barrera a la base del mur, amb 3 perforacions equidistants i perpendiculars al mur, inclinades cap al interior, per metro, amb una fondària de 90% del gruix del mur, col·locació d'elèctrodes, reblert de perforacions amb líquid i morter de forèsi, connexió del circuit a elèctrodes i terminals, perforacions en paviment cada 3/4m de fondària 1,20m i col·locació de preses de terra amb líquid conductor, connexió del circuit a preses de terra i terminals	235,51	€
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	4,08250	€
	B7P31000	kg	Sal forèsica osmòtica	94,67850	€
	BG380M00	m	Conductor de coure-zinc nu, unipolar de secció 1x100 mm2	17,12700	€
			Altres conceptes	119,62200	€
P-609	K81112D0	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4	19,84	€
			Altres conceptes	19,84000	€
P-610	K81124C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R	50,40	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,34131	€
			Altres conceptes	50,05869	€
P-611	K81125D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Aquests criteris inclouen la neteja	30,48	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 142

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					
			Altres conceptes	30,48000	€
P-612	K81126C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R	46,77	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,34131	€
			Altres conceptes	46,42869	€
P-613	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	31,01	€
			Altres conceptes	31,01000	€
P-614	K81128C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R	58,02	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,34131	€
			Altres conceptes	57,67869	€
P-615	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	41,15	€
			Altres conceptes	41,15000	€
P-616	K8122213	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	19,04	€
	B0522300	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10374	€
			Altres conceptes	18,93626	€
P-617	K8122413	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments	20,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 143

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0522300	kg	que s'hagin embrutat.		
			Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10374	€
			Altres conceptes	20,56626	€
P-618	K8122613	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	25,68	€
	B0522300	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10374	€
			Altres conceptes	25,57626	€
P-619	K81REI01	m2	Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	38,47	€
	B8112CC0	t	Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana		
			Mortor de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,43344	€
			Altres conceptes	38,03656	€
P-620	K81REI02	m2	Franja de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 sobre paret de pedra carejada, segons geometria i gruixos existents.	53,76	€
	B8112CC0	t	Mortor de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,43344	€
			Altres conceptes	53,32656	€
P-621	K821EI01	m2	Enrajolat de mosaic de tessell·la de parament vertical exterior a una alçària >3 m, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) , previ numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització, amb grau de dificultat alt. Inclou aplec en lloc segur i transport en obra.	281,56	€
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de colorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,45900	€
			Adhesiu cimentós tipus C2 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,08876	€
			Altres conceptes	278,01224	€
P-622	K8241145	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	32,53	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 144

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,42181	€
	B0FH2161	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,23400	€
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de colorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,17340	€
			Altres conceptes	16,70079	€
P-623	K831EI01	m2	Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pitxolí de mitja peça de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	105,48	€
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00893	€
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,28000	€
	B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blancaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,45900	€
			Altres conceptes	83,73207	€
P-624	K83EEI00	m2	T1 - 15(A) + 15(A) + 16	39,34	€
	B0A61600	u	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix cada una .		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
			Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02000	€
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obram2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	3,45450	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36600	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 145

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,10640	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,21580	€
			Altres conceptes	13,96930	€
P-625	K83EEI01	m2	T2A - 15(A) + 15(A) + 48 + llana de roca e=50mm	42,21	€
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/WCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,16000	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36600	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,21580	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93500	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,30550	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02000	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02600	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,58630	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
			Altres conceptes	15,38740	€
P-626	K83EEI02	m2	T2W - 15(H) + 15(H) + 48 + llana de roca e=50mm	48,64	€
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 146

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02600	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36600	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,30550	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93500	€
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,14860	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,58630	€
	B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/WCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,16000	€
			Altres conceptes	15,88460	€
P-627	K83EEI03	m2	T3A - 15(A) + 15(A) + 48 + 48 + llana de roca e=80mm	47,33	€
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,54160	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 147

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,25210	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,21580	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93500	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,61100	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02000	€
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,39650	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36600	€
			Altres conceptes	15,78400	€
P-628	K83EEI04	m2	T3W - 15(H) + 15(H) + 48 + 48 + llana de roca e=80mm	53,76	€
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36600	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93500	€
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,14860	€
	B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,25210	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 148

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,54160	€
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,39650	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,61100	€
			Altres conceptes	16,28120	€
P-629	K83EEI05	m2	T4 - 15(H) + 15(H) + 48	43,00	€
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02000	€
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,14860	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36600	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,30550	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93500	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,58630	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02600	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
			Altres conceptes	13,40460	€
P-630	K83EEI10	m2	Tancament provisional per a protecció de fusteries existents a rehabilitar amb extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	29,60	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 149

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,92150	€
	B6B11111	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,33000	€
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,07430	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,96100	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36600	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02000	€
			Altres conceptes	11,87920	€
P-631	K83EEI50	m2	T3B - 15(A) + 15(A) + 48 + llana de roca e=40mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	45,39	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,04800	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36600	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,61100	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,21580	€
	B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,25210	€
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,74800	€
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,39650	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 150

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02000	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,93500	€
			Altres conceptes	15,63760	€
P-632	K83ZEI01	m	Perfil de planxa d'acer en L de 40x40mm, col·locat amb fixacions mecàniques o encolat, segons indicacions de la DF, amb acabat a escollir per la DF, per a remat perimetral de llat·les de fusta. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	24,47	€
	B63ZEI01	m	Perfil de remat perimetral de planxa d'acer en L de 40x40mm, col·locat amb fixacions mecàniques o encolat, segons indicacions de la DF, amb acabat a escollir per la DF.	9,44900	€
	B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,33000	€
			Altres conceptes	14,69100	€
P-633	K844EI01	m2	S4 - Cel ras continu de plaques de guix laminat acústic perforat Cel ras continu de plaques de guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 5m com a màxim, amb aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 50 mm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	49,17	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,07560	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,61898	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,77660	€
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kgCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,95000	€
	B7C9R6M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/WCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,27600	€
	B0CC1320	m2	Placa de guix laminat acústica perforada i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,84500	€
			Altres conceptes	23,62782	€
P-634	K844EI02	m2	S5 - Cel ras continu inclinat de plaques de guix laminat acústic perforat, e=12,5mm	62,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 151

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Cel ras continu inclinat de plaques de guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 9m com a màxim, amb aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 50 mm de gruix, col·locat sense adherir.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.		
	B7C9R6M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/WCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,27600	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,07560	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,61898	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,77660	€
	B0CC1320	m2	Placa de guix laminat acústica perforada i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,84500	€
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kgCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,95000	€
			Altres conceptes	37,05782	€
P-635	K844EI03	m2	S2 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus estàndard (A) e=12,5mm	38,57	€
			Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.		
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kgCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,95000	€
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,33540	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,77660	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 152

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,61898	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,07560	€
			Altres conceptes	22,81342	€
P-636	K844EI04	m2	S3 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) e=12,5mm	41,73	€
			Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.		
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,07560	€
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,25030	€
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kgCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,95000	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,77660	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,61898	€
			Altres conceptes	23,05852	€
P-637	K844EI05	m2	S10 - Cel ras acústic registrable de plaques de 120x60 cm i 22mm de gruix, sistema Rockfon Blanka de Rockfon Screenline o similar, format per un panell de llana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provista d'un vel molt blanc, llisa i mate, superfície antiestàtica, i rentable en la cara visible i d'un contravel en la cara posterior, col·locat sobre estructura formada per perfil blanc mate Rockfon T24 Click 2890, formant una retícula de 1200 x 600. Reacció al foc A1, conforme la norma EN 1350-1. Classe de corrosió B, conforme la norma EN 13964, col·locant el perfil primari en T de 24x38x3600 mm, d'acero galvanitzat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacat en color blanc, perfil secundari en T de 24x38x600 mm, d'acer galvanitzat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacada en color blanc. Els cantells aniran sellagats amb pintura de llarga duració. Reacció al foc Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistència a la humitat fins el 100%. Absorció acústica aw = 1 (classe A) conforme la norma ISO 11654. Resistència tèrmica 0,54 m2K/W, totalment instal·lat.	63,19	€
	B0CCEI00	m2	Cel ras acústic registrable de plaques de 120x60 cm i 22mm de gruix, sistema Rockfon Blanka de Rockfon Screenline o similar, format per un panell de llana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provista d'un vel molt blanc, llisa i mate, superfície antiestàtica, i rentable en la cara visible i d'un contravel en la cara posterior, col·locat sobre estructura formada per perfil blanc mate Rockfon T24 Click 2890, formant una retícula de 1200 x 600. Reacció al foc A1, conforme la norma EN 1350-1. Classe de corrosió B, conforme la norma EN 13964, col·locant el perfil primari en T de 24x38x3600 mm, d'acero galvanitzat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacat en color blanc, perfil secundari en T de 24x38x600 mm, d'acer galvanitzat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacada en color blanc. Els cantells aniran sellagats amb pintura	26,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 153

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de llarga duració. Reacció al fog Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistència a la humitat fins el 100%. Absorció acústica aw = 1 (classe A) conforme la norma ISO 11654. Resistència tèrmica 0,54 m2K/W		
			Altres conceptes	37,19000	€
P-638	K845EI01	m2	S1 - Cel ras de lames de fusta natural de pi	192,47	€
			Cel ras de lames de fusta natural, WL/V8/68 de WOODLINES o equivalent, de 98mm d'espessor total, compostat per lames decoratives de 19mm d'amplada i 68mm d'alçada, en format de 1252/1866x600mm amb 8 lames per panell, separades cada 56mm, en acabat natural, fixades mecànicament, amb perfil·leria RC 47mm disposats cada 600mm, incloses suspensions, i tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	160,00000	€
	B5Z3EI01	m2	Cel ras de lames de fusta natural, WL/V8/68 de WOODLINES o equivalent, de 98mm d'espessor total, compostat per lames decoratives de 19mm d'amplada i 68mm d'alçada, en format de 1252/1866x600mm amb 8 lames per panell, separades cada 56mm, en acabat natural, fixades mecànicament, amb perfil·leria RC 47mm disposats cada 600mm, incloses suspensions.		
			Altres conceptes	32,47000	€
P-639	K865EI00	m2	R02 - Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de tauler de fibres de fusta, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre rastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidrófug, pintat en negre, per trobament amb paviment, acabat pintat amb esmalt sintètic satinat amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat, reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	59,33	€
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,67014	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,82052	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,62500	€
	B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclauCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,66266	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,25200	€
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,21000	€
	B0CU24G5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,59950	€
			Altres conceptes	41,49018	€
P-640	K865EI01	m2	R06 - Sòcol de tauler de fibres de fusta fins a 1,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800	51,33	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 154

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, enrasat a placa de guix laminat i col·locat amb fixacions mecàniques sobre trasdossat/envà de placa de guix laminat, acabat pintat amb esmalt sintètic satinat amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara, bastiments, excepte en el cas d'obertures de més d'1,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,82052	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,25200	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,62500	€
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,67014	€
	B0CU2BA5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,88000	€
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,21000	€
			Altres conceptes	40,87234	€
P-641	K865EI10	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria	29,88	€
	B0CU2BA5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,88000	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,62500	€
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,21000	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,25200	€
			Altres conceptes	24,91300	€
P-642	K868SLL2	u	LL.2 - Subministrament i col·locació de suport suspès per a lluminària exterior, de forma el·líptica de 120x95x30cm de planxa d'acer galvanitzat de 5 mm d'espessor, amb un desenvolupament de fins a 40cm i 3 plecs per a crear ambit on instal·lar lluminària, amb tres	798,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 155

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			anelles fixadaes perimetralment de suspensió, forat per a connexió elèctrica, tensors amb cable d'acer inoxidable de 1,5mm i fixació per a deixar l'element totalment penjat i degudament tensat. Inclou la part proporcional de tots els elements, mecanismes i components necessaris per a instal·lar i homologar la lluminària a incorporar. Conjunt acabat pintat amb esmalt blanc amb una capa prèvia d'imprimació a la cara interior i deixat d'acer galvanitzat la exterior.	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra.	
	B44Z-OLW8	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o platina, acabat galvanitzat en calent. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	592,18830 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	19,83866 €
			Altres conceptes	186,44304 €
P-643	K868SLL3	u	LL.3 - Subministrament i col·locació de lluernari format per estructura de suport d'acer S275JR i paviment de vidre, compostat per perfil tubular rectangular d'acer 60x120 mm i 8 mm de gruix, platina vertical perimetral de remat h: 105 mm i 5mm de gruix, platina de 100x80 mm i 5mm de gruix, soldada a tub perimetral i recolzada sobre capa de compressió de formigó, tub rectangular de 20x40mm i platina superior de 10x60 mm, anella el·líptica metàl·lica de 5mm de gruix, i secció en L de 130 x 5mm, i perfil HEP120 de recolzament, amb vidre trepitjable de 35mm de gruix total SGG Stadit Securit de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb junta de neoprè i junta de silicona. Tot els elements metàl·lics, pintats amb pintura intumescent per garantir (R90) i esmaltat amb color a definir per la DO.	9.823,68 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra.	
			Altres conceptes	9.823,68000 €
P-644	K868SR04	u	R.0.4 - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic de 40 x 40 cm format per perfil L40 per rebre paviment al peu dels pilars de fosa, acabat amb una capa de pintura antioxidant i dues d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Marc fixat mecànicament a base de paviment i col·locat previ al paviment d'acabat de la planta.	112,01 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra.	
	B44Z-OLW8	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o platina, acabat galvanitzat en calent. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	14,76375 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	4,46590 €
			Altres conceptes	92,78035 €
P-645	K868SR15	u	R.1.5 - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic de 210x210x70 cm de dimensions i gruix de 5mm, amb perfils de suport i connexió al forjat. Inclou fixacions per a cable d'acer tramat (4 anelles) i per a fixació de malla tipus X-TEND per a suport de vegetació. Inclou també forat passacables per il·luminació i marc superior per a recollir la impermeabilització de la coberta verda. Inclou la part proporcional de tots els elements, mecanismes i components necessaris per a instal·lar i homologar la lluminària a incorporar. Conjunt acabat pintat amb esmalt blanc amb una capa prèvia de tractament antioxidant a la cara interior i deixat d'acer galvanitzat la exterior.	1.685,07 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra.	
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha	1.343,19780 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 156

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	32,33060 €
			Altres conceptes	309,54160 €
P-646	K86BEI01	m2	PG.2 - Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color especial, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	66,50 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,28365 €
	B83ZA700	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obram2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	1,56040 €
	B863CJC8	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color especial, treballat al taller	42,31500 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,04000 €
			Altres conceptes	20,30095 €
P-647	K8744UZZ	m2	Neteja mecànica de parament d'obra de fàbrica en mal estat de conservació, mitjançant projecció controlada de silicat d'alumini de diàmetre 1 mm, a una pressió de 0,5 kg/cm2, considerant un grau de complexitat mig. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	70,90 €
	B011-05ZZ	kg	Abrasiu para neteja mitjançant doll a pressió, format per partícules de silicat d'alumini.	2,23000 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,04851 €
			Altres conceptes	68,62149 €
P-648	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	6,73 €
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,92400 €
			Altres conceptes	5,80600 €
P-649	K878EI01	m	Neteja de biguetes metàl·liques, amb raig de sorra humida i aigua desionitzada	1,95 €
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,11600 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,05334 €
			Altres conceptes	1,78066 €
P-650	K878EI02	m2	S7 - Recuperació sostre existent de revoltons ceràmics	9,75 €
			Recuperació de sostre existent de revoltons ceràmics, mitjançant neteja amb raig de sorra humida i aigua desionitzada. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF.	
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,58000 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,26339 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 157

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	8,90661	€
P-651	K878EI03	m2	S7b - Recuperació sostre existent de revoltons ceràmics Escala Noble	105,59	€
			Restauració de sostre existent de revoltons ceràmics i biguetes en escala noble consistent en: Decapat de pintures i vernissos existents en revoltons i biguetes, per recuperar els acabats naturals ceràmics de resilla originals, mitjançant productes i sistemes que no alterin els elements originals. Tractament antirovell de les biguetes metàl·liques i acabat pintat color a escollir per DF. Avivat del color a les parts ceràmiques amb aplicació d'una o varies capes de silicats. Acabat amb fixadors. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.		
			Es preveu un 3% en despeses auxiliars.		
			Altres conceptes	105,59000	€
P-652	K878NTFÇ	m2	Neteja en sec sobre parament vertical, de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detritius i eliminació de revestiments mal adherits, amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants.	15,86	€
			Altres conceptes	15,86000	€
P-653	K879EI01	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de formigó existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	13,54	€
			B0182200 I Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	4,45128	€
			B89ZCM00 I Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfugaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,89454	€
			Altres conceptes	8,19418	€
P-654	K879EI02	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de maçoneria existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , color blanc o a definir per la DF, previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	13,54	€
			B89ZCM00 I Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfugaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,89454	€
			B0182200 I Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	4,45128	€
			Altres conceptes	8,19418	€
P-655	K879EI03	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de peça ceràmica, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.	13,54	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 158

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		
			B0182200 I Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	4,45128	€
			B89ZCM00 I Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfugaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,89454	€
			Altres conceptes	8,19418	€
P-656	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	59,94	€
			B8818000 m3 Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,74533	€
			B8819000 m3 Pasta de calç grassa i pols de marbreCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,11219	€
			B8817000 m3 Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,52703	€
			Altres conceptes	58,55545	€
P-657	K881E240	m2	Lliscat de morter al silicat, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat o enguixat, acabat rugós	23,27	€
			B8111N22 kg Morter al silicat, de designació W2-V2, segons UNE-EN 15824	7,19400	€
			B8ZANF00 kg Pintura de fons al silicat, per a interiors i exteriors	1,76460	€
			Altres conceptes	14,31140	€
P-658	K881EI01	m2	Estucat tricapa en parament corb, amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat	94,95	€
			B8818000 m3 Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,70984	€
			B8819000 m3 Pasta de calç grassa i pols de marbreCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10199	€
			B8817000 m3 Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,49720	€
			Altres conceptes	93,64097	€
P-659	K88REI01	m2	Restauració de paraments i elements verticals en àmbit d'escala patrimonial existent, consitent en decapat químic de pintures i vernissos existents per recuperació d'acabats naturals, inclosa sanefa esgrafiada a h=>1,30m, aplicació de capes de veladura de silicats tipus Keim o equivalent. Acabat encerat i polit. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o segons indicacions DO i estudi cromàtic previ.	89,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 159

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Es preveu un 3% en despeses auxiliars				
Altres conceptes				89,47000 €
P-660	K88REI02	m2	Restauració d'arrambador H=1.30m en escala noble consistent en: Retirada amb mitjans mecànics de l'estuc marmolino existents fins a recuperar l'estuc original. Correcció de defectes i avivat de color i vetejat mitjançant veladures al silicat. Posterior encerat i polit. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	78,00 €
Altres conceptes				78,00000 €
P-661	K88REI03	m2	Restauració de pilars, arcs i murets d'obra vista en escala noble consistent en: Retirada del pintat existent mitjançant projectat a baixa pressió de silicat d'alumini per recuperar l'aspecte original del maó vist. Avivat del color amb aplicació d'una o varies capes de silicats. Acabat amb fixadors. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida	74,29 €
Altres conceptes				74,29000 €
P-662	K88REI04	m2	Restauració de base de pedra de pilars de fosa consistent en neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col·locació amb morter de calç i àrids sel·leccionats segons les mostres aprovades, Reintegració de peça de pedra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces de pedra, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum de pedra desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids sel·leccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes, rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts. Tot amb la intervenció de conservador-restaurador.	168,60 €
Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.				
Altres conceptes				168,60000 €
P-663	K88REI05	m2	Reparació i neteja de mur d'obra vista al C/ del Vent consistent en neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, aplicació d'aigua calenta a pressió controlada amb màquina hidronetejadora, durant el temps suficient, fins a fer tova la capa de brutícia dipositada. Amb aplicacio d'agents tensoactius, desengreixants i desincrustants, consolidació d'element singular de pedra treballada, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, en una o més capes, amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador, mitjançant aplicació de capes successives, a brotxa o polvoritzador, de consolidant a base de silicat d'etil Tipus KEIM Silex-OH o similar, sobre totes les zones de parament que es trobin disgregades, substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col·locació amb morter de calç i àrids sel·leccionats segons les mostres aprovades, reintegració de peça d'obra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces ceràmiques que, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum dels totxos desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids sel·leccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, sanejat i reintegració de juntes en obra vista mitjançant la retirada, per mitjans manuals, no mecànics, del material de les juntes d'obra vista inadequat, desadherit o que no respecti el volum original i rentat i mullat exhaustiu de la base i aplicació de morter de calç hidràulica i àrids seleccionats segons mostres aprovades. Tot amb la intervenció de conservador-restaurador.	185,48 €
Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa.				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 160

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.				
Altres conceptes				185,48000 €
P-664	K894ABJ0	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	26,17 €
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,54450 €
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidantCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,18036 €
Altres conceptes				19,44514 €
P-665	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	24,04 €
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,87680 €
Altres conceptes				16,16320 €
P-666	K898DFP0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	9,96 €
	B89ZNE00	kg	Pintura al silicat, per a exteriorsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,71637 €
	B8ZANE00	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	1,75600 €
	B0182100	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,86100 €
Altres conceptes				3,62663 €
P-667	K898EI01	m2	S9 - Pintat de forjat existent	13,87 €
Pintat de parament horitzontal interior, de forjat existent, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. Color a escollir per la DF.				
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%				
	B89ZND00	l	Pintura al silicat, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,17730 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 161

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZAAD00	I	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	4,47300	€
	B0182100	I	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,86100	€
			Altres conceptes	5,35870	€
P-668	K898EI02	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Color a escollir per la DF.	5,89	€
			Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%		
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,67014	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,12975	€
			Altres conceptes	4,09011	€
P-669	K898JTA0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	7,37	€
	B89ZSD00	kg	Pintura plàstica tixotròpica, per a interiorsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,27420	€
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,67014	€
			Altres conceptes	3,42566	€
P-670	K898U002	m2	Pintat de parament vertical interior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat	11,80	€
	B89ZNU30	kg	Pintura mineral al silicat d'un component, amb color d'intensitat forta, per a interiors	4,47300	€
	B8ZAT030	I	Diluent de pintura mineral al silicat per a interiors i exteriors	0,94900	€
	B8ZAT120	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a interiors	2,61400	€
			Altres conceptes	3,76400	€
P-671	K8B11A05	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	7,70	€
	B8B15000	kg	Protector hidròfug	1,96095	€
			Altres conceptes	5,73905	€
P-672	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures	8,57	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 162

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			<= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%		
	B8B271E0	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	3,61900	€
			Altres conceptes	4,95100	€
P-673	K8J1318L	m	Coronament de parets de 13 a 17.5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	20,15	€
	B0FJBVH3	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	5,55000	€
	B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blancaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,04590	€
			Altres conceptes	14,55410	€
P-674	K8JA7M42	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	29,81	€
	B8JA7M42	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs	12,41900	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,63438	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,12078	€
			Altres conceptes	11,63584	€
P-675	K8JCF759	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	25,00	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volanderaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,48000	€
	B8JCF759	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, d'1 mm de gruix i entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,18800	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,70371	€
			Altres conceptes	11,62829	€
P-676	K8JCFB59	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	21,99	€
	B8JCFB59	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, d'1 mm de gruix i entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,08000	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volanderaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,72000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,00977	€
			Altres conceptes	6,18023	€
P-677	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	19,73	€
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra.	0,05454	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,23400	€
			Altres conceptes	17,44146	€
P-678	K8K1B14K	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	23,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 163

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermellCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,80768	€
			Altres conceptes	17,59232	€
				2.096,11	€
P-679	K8M1AS02	u	AS.02 - Emboquillat (brancals i llinda) per accés a ascensors de planxa de 6 mm d'espessor, amb brancals principals i llinda de 28 cm d'amplada, i brancals interiors de 25 cm d'amplada, amb matxó de 70cm d'amplada, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	1.420,00000	€
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	31,45000	€
			Altres conceptes	644,66000	€
				404,85	€
P-680	K8M1SR01	u	R.0.1 - Formació de brancal de planxa d'acer de 6 mm d'espessor col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, per una amplada de 60 cm i una alçada de 2,20 m, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	5,66100	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	200,47560	€
			Altres conceptes	198,71340	€
				2.253,64	€
P-681	K8M1SR13	u	R.1.3 - Emboquillat (brancals i llinda) en pas d'accés a les naus, de planxa d'acer de 7600x220x60 cm i 6 mm d'espessor amb platina de retorn en un lateral de 40x20 mm, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	1.442,72000	€
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	33,71440	€
			Altres conceptes	777,20560	€
				345,18	€
P-682	K8M1SR21	u	R.2.1 - Formació de brancal de planxa d'acer de 6 mm d'espessor col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm per a un gruix de 45cm i una alçada de 2,20m, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	150,37800	€
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 164

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	5,66100	€
			Altres conceptes	189,14100	€
				1.498,31	€
P-683	K8M1SR23	u	R.2.3 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 158x265 cm encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidrófug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	852,00000	€
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	31,45000	€
			Altres conceptes	482,58196	€
				1.312,11	€
P-684	K8M1SR24	u	R.2.4 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 136x265cm, encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidrófug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt. No inclou lluminària Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	710,00000	€
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	30,19200	€
			Altres conceptes	454,33752	€
				21.914,76	€
P-685	K8M1TU11	u	TU.1.1 - Conjunt de tanca exterior de mides aproximades de 37m de llargada i 2,30m d'alçada, formada per 6 pòrtics (TU.1.1a) formats per perfils d'acer galvanitzat RHS 140.60.8 c/5,33m i dintell amb platina 150x10 + tub 40.80, fixats mecànicament mitjançant plaques d'acoratge de 400.400.10 a llosa de formigó, i gelosia de maó massís (TU.1.1b) amb dues filades horitzontals c/30cm, armat a la junta amb gelosia tipus murfor c/40cm, connectat al		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 165

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
E69110KN	m2		pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/cm, i passamà T40 i muntats generals verticals c/135cm, fixat a llosa/graonat mitjançant platina metàl·lica, acabat pintat amb esmalt.	12.467,18700	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.		
			Nota: suports metàl·lics a capítol Serralleria Exterior		
K879EI03	m2		Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de peça ceràmica, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxaCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:Obertures <= 4 m2: No es dedueixenObertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.Deducció de la superfície corresponent a obertures:Obertures <= 1 m2: No es dedueixenObertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	2.249,78040	€
B44Z-0LZP	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3.834,00000	€
B89ZC200	kg		Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	820,50000	€
			Altres conceptes	2.543,29260	€
P-686	K8M1TU12	u	TU.1.2 - Conjunt de tanca exterior d'acer galvanitzat format per 15 pòrtics (10+5). TOT EL CONJUNT ESTRUCTURAL ESTÀ CONTAT AL CAPÍTOL D'ESTRUCTURAL.	15.396,94	€
Aquesta partida només contempla els elements de tancament del cojunt: - TU.1.2.b - Pòrtics 1-2-3. Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. - TU.1.2.c - Pòrtics 4-5-6-7-8-9. Baranes metàl·liques - Passamà superior de remat de secció 90.10. Rodons de diàmetre 12mm fixats a perfils T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Inclou platina de remat de paviment ceràmic, de secció L50.50. - TU.1.2.d - Pòrtics 10-11-12-13-14 - Passamà superior de remat de secció 90.10. Rodons de diàmetre 12mm fixats a perfils T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Inclou platina de remat de paviment ceràmic, de secció L50.50. - TU.1.2.e - Pòrtic 15. Tancament compost per una fulla batent i una tarja fixa, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret. Inclou barra antipànic. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació.					
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					
BAZPB120	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	551,18000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 166

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B44Z-0LZP	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	568,00000	€
BB3M4BE9	m2		Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	3.081,60000	€
BB3Z0001	m2		Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	218,70000	€
B89ZC200	kg		Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1.476,90000	€
E69110KN	m2		Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm.	5.153,10396	€
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.					
Nota: suports metàl·lics a capítol Serralleria Exterior					
K879EI03	m2		Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de peça ceràmica, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxaCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:Obertures <= 4 m2: No es dedueixenObertures > 4 m: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.Deducció de la superfície corresponent a obertures:Obertures <= 1 m2: No es dedueixenObertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	929,90923	€
BABGEI99	u		Fulla batent amb marcs perimetrals metàl·lic T 60x60	175,00000	€
			Altres conceptes	3.242,54681	€
P-687	K8M1TU13	u	TU.1.3 - Conjunt de tancament de 400cm de llargada per 200 cm d'alçada, compost per una fulla batent i una tarja fixa, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret, col·locat. Inclou barra antipànic. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació.	2.648,41	€
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.					
B44Z-0LZP	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	568,00000	€
B89ZC200	kg		Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	131,28000	€
BB3M4BE9	m2		Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	273,92000	€
BAZPB120	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	551,18000	€
BABGEI99	u		Fulla batent amb marcs perimetrals metàl·lic T 60x60	175,00000	€
BB3Z0001	m2		Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	19,44000	€
Altres conceptes				929,59000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 167

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-688	K8M1TU14	u	TU.1.4 - Conjunt de tancament compost per dues fulles batent, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret, col·locat. Inclou barra antipànic en porta vianants. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	1.770,73 €
	BABGEI99	u	Fulla batent amb marcs perimetrals metàl·lic T 60x60	350,00000 €
	BAZPB120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	551,18000 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	142,00000 €
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	171,20000 €
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	12,15000 €
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	82,05000 €
			Altres conceptes	462,15000 €
P-689	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	6,45 €
	B8Z101AM	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,72300 €
			Altres conceptes	2,72700 €
P-690	K923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	6,53 €
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	2,27106 €
			Altres conceptes	4,25894 €
P-691	K923SB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	6,06 €
	B033SJ00	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,83750 €
			Altres conceptes	4,22250 €
P-692	K93628B6	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	30,73 €
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	10,57244 €
			Altres conceptes	20,15756 €
P-693	K93A13D0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb	9,54 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 168

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01061 €
			Altres conceptes	9,52939 €
P-694	K93AEI01	m2	PAV.05 - Recrescuda i anivellament del suport de e=50mm	9,04 €
			Recrescuda i anivellament del suport de 50 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
	B0731530	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C20 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,60000 €
			Altres conceptes	2,44000 €
P-695	K9C2EI01	m2	PAV.09 - Paviment de pedra artificial	40,12 €
			Paviment de pedra artifi cal, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, model a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mmCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,58712 €
	B9CZ2000	kg	Beurada de colorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,27600 €
			Altres conceptes	39,25688 €
P-696	K9D1EI01	m2	PAV.06 - Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, tipus rasilla	39,26 €
			Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, grup AIIb/AIII (UNE-EN 14411), de forma rectangular, de color vermell, col·locada amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de colorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,28250 €
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	6,09305 €
	B0FG2HG3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x28x1,6 cm, de color vermell	6,72864 €
			Altres conceptes	25,15581 €
P-697	K9G1EI01	m2	PAV.15 - Paviment de formigó in situ acabat fratassat, e=10cm	20,38 €
			Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 10 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 169

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+ECriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,93390	€
	B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,94400	€
			Altres conceptes	9,50210	€
P-698	K9QAEI01	m2	PAV.14a - Paviment de fusta de castanyer termo-tractada de posts de 120x30mm, amb junta oberta 10mm	100,90	€
			Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, formada per posts de 120x30mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locats separats 10mm, a trencajunts i fixats mecànicament amb visos d'acer inoxidable sobre neoprè i tubs d'acer galvanitzat de 60x40 sobre plots cada 1,20m. (tot inclòs en aquesta partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.		
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,20000	€
	E8A8AA50	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	7,58668	€
	B0A6EI00	m	Perfil simple,neoprè,p/junts pavim.,	7,96348	€
	B9QAEI01	m3	Post de fusta de pi de castanyer, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària.	11,76210	€
	B9DLEI00	u	Peça de plot ceràmic de 30x30cm i 7cm de gruix per recolzament	4,00000	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	15,47000	€
			Altres conceptes	37,91774	€
P-699	K9QAEI02	m2	PAV.03b - Paviment de posts de Castanyer de 120x20mm amb junta oberta	100,02	€
			Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, formada per posts de secció 120x20 mm i longitud homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts, amb junta oberta sobre rastells d'acer galvanitzat de 20x25mm i neoprè de 5mm (ambdós inclosos a la partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 170

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclou dins d'aquets criteris l'enllatat sobre el que han d'anar clavades les posts.		
	B9QAEI02	m3	Posts de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, de secció 120x20 mm i longitud homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts, encadellats longitudinalment sobre rastells.	25,90000	€
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
	B0A6EI00	m	Perfil simple,neoprè,p/junts pavim.,	14,34000	€
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,21000	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,25200	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,62500	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	13,26000	€
	E8A8AA50	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	7,58668	€
			Altres conceptes	37,84632	€
P-700	K9QAEI11	m2	PAV.14 - Paviment de fusta de castanyer termo-tractada de posts de 120x30mm, amb junta oberta 10mm	87,83	€
			Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, formada per posts de 120x30mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locats separats 10mm, a trencajunts i fixats mecànicament amb visos d'acer inoxidable, sobre neoprè i tubs d'acer galvanitzat de 40x15, col·locats cada 60 cm (inclosos) i fixats mecànicament a perfils metàl·lics (no inclosos), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.		
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF	7,40350	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 171

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.					
	E8A8AA50	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	7,58668	€
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,20000	€
	B9QAEI01	m3	Post de fusta de pi de castanyer, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària.	11,76210	€
	B0A6EI00	m	Perfil simple,neoprè,p/junts pavim., Altres conceptes	7,96348 36,91424	€ €
P-701	K9QZEI01	m2	PAV.04 - Paviment de tarima de fusta de pi Melis mides 95x20mm encadellada Paviment de tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts sobre rastrellat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica sobre terra tecnificat de 8cm / 24cm / 37cm (no inclòs), amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou llana de roca hidròfila entre rastrells i part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Altres conceptes	94,98 94,98000	€ €
P-702	K9S0SRE1	u	RE.1 - Conjunt de passera d'accés a muntant d'instal·lacions formada per 2 IPE-160, una de 2,70m i l'altre de 1,60m, amb paviment emmarcat amb perfil L40 de 2,70x1m i paviment d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x0,5 mm i rodons de diàmetre 3mm, subdividint tot el conjunt de paviment amb 3 peces de 100x90cm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locats mitjançant fixacions mecàniques i ancoratges a paraments verticals. El conjunt inclou barana per a treballs de manteniment de 90 cm d'alçada (sobre paviment acabat) amb muntatns verticals de pletines de 40x10mm, passamà de 40 x 10 mm i rodó de diàmetre 10mm. Tot el conjunt acabat en acer galvanitzat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	627,72	€
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	116,57250	€
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Altres conceptes	237,60000 273,54750	€ €
P-703	K9S0SRE2	u	RE.2 - Conjunt de passera d'accés a planta 3 de 10m de llargada formada per un tubular d'acer S275JR de 60x30 mm i 4mm de gruix conformant una L de 94x60 cm i fixat a eix de pilastres amb 2 tacs químics (1 superior i 1 inferior) M10 amb resina Hilti Hit HY-170, tubular de 60x60 mm de separador, perfil d'acer L40 soldat a estructura principal i platina perimetral de remat de 90mm d'alçada i 10mm de gruix soldada a L40, amb paviment emmarcat de peces de 60x125cm d'entramat d'acer galvanitzat de 30x6 mm de pas de malla, amb capa	3.264,01	€

document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electronic.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 172

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'imprimació antioxidant i dues capes d'esmalt.		
			El conjunt inclou línia de vida per a treballs de manteniment		
			Tot el conjunt acabat en acer galvanitzat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	254,34000	€
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	924,00000	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	25,16000	€
	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femellaCriteri d'amidament: Unitat d'ancoratge definida segons les especificacions de la DT.	269,58780	€
	1EB7EI03	u	Línia de vida de 10ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.	708,13860	€
			Altres conceptes	1.082,78360	€
P-704	K9S1EI01	m2	S11 - Revestiment horitzontal de llates de fusta de Flandes S11 - Revestiment horitzontal de llates de fusta de Flandes, seleccionada, de primera categoria i de secció 95x16 mm, encadellades, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a cel ras de plaques suspeses de guix laminat de 15mm (inclòs en aquesta partida), amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	100,80	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de piCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,24304	€
	K9QZEI00	m2	Enllatat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica	10,33322	€
	E8A8AA50	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	7,96601	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,62500	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,25200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 173

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,21000	€
	K844EI03	m2	S2 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus estàndard (A) e=12,5mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	35,60186	€
			Altres conceptes	44,56887	€
P-705	K9S1SES1	m2	ES.1 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 10 mm i perfil·leria en L soldats als muntants de la escala per a suports de religues, de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	129,05	€
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	51,08400	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	44,20000	€
			Altres conceptes	33,76600	€
P-706	K9S1SR02	u	R.0.2 - Registre de galeria de serveis i dipòsits de 90x90 cm, format per marc d'acer galvanitzat perimetral de perfil L-60 i dues tapes de 45x90 cm formades per marc de perfil L-50 permientrals amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor per suport de maó ceràmic col·locat pla adherit amb ciment cola. Una de les dues tapes disposa de tirador d'acer per obertura del registre.	223,48	€
			Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.		
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	145,50000	€
			Altres conceptes	77,98000	€
P-707	K9S1SR03	u	R.0.3 - Conjunt de registre de galeria de serveis i escala compost per portella de 135x240 cm amb marc metàl·lic format per perfils L-50 i planxa per a suport de paviment de maó ceràmic massís col·locat pla de 5 mm d'espessor, amb obertura mitjançant dos pistons electromecànics.	2.197,67	€
			La partida inclou escala de planxa plegada d'acer galvanitzat llagrimada de 5 mm d'espessor amb graons (petja i contrapetja) de 20x22cm amb suport lateral a ambdós costats de pletina de 10 mm de gruix i d'amplada 16 cm. L'escala té una amplada de pas de 70cm i a banda i banda disposa dues baranes, la subjecte a la escala, i la que protegeix verticalment la el		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 174

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			registre i pas. Ambdos tipus de baranes són un passamà de 8x35 mm. Tot el conjunt, tant escala com portella són d'acer galvanitzat. I la pendent de l'escala ha de permetre com a mínim un pas lliure de 2 metres d'alçada.		
			Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.		
	BAW8EI01	u	Pistó electromagnètic	300,00000	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1.309,50000	€
			Altres conceptes	588,17000	€
P-708	K9S1SR12	u	R.1.2 - Subministrament i col·locació de rampa d'accés des del pou, formada per planxa metàl·lica llagrimada antilliscant de 3mm d'espessor a la zona trepitjable (paviment acabat), sobre base de formigó amb làmina separadora sobre paviment existent, per una base total de 10,60m d'amplada i 3,50 m de llargada, amb una superfície plana de 10,60m x 1,80m i un tram amb un 7% de pendent de 10,6m x 1,70m per salvar una diferència de cota entre paviments acabats de 17 cm. El conjunt inclou barana lateral cega, de planxa d'acer de 3 mm d'espessor amb plec superior per a formació de passamà, de tota la llargada del conjunt, amb unes dimensions de 3,50m x 1,17m d'alçada.	3.840,58	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B069-2A9J	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	354,96500	€
	B0CH9-0E3Y	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat	1.439,60000	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	31,45000	€
			Altres conceptes	2.014,56500	€
P-709	K9S1SRE3	m2	RE.3 - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	117,08	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	33,15000	€
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	51,08400	€
			Altres conceptes	32,84600	€
P-710	K9S1SRE4	m2	RE.4 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 5 mm de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	141,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 175

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	55,25000	€
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	51,08400	€
			Altres conceptes	34,68600	€
P-711	K9S1SRE5	m2	RE.5 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 5 mm de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou passamà format per pletines de 5mm de gruix. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	121,86	€
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	51,08400	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	37,57000	€
			Altres conceptes	33,20600	€
P-712	K9S1SREC	m2	RE.C - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats i passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre a banda i banda, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	140,40	€
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	51,08400	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	55,25000	€
			Altres conceptes	34,06600	€
P-713	K9S1SREX	m2	RE.A - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	116,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 176

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	51,08400	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	33,15000	€
			Altres conceptes	32,22600	€
P-714	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	10,27	€
			Altres conceptes	10,27000	€
P-715	K9V2EI01	m	PAV.09 - Esglaó de pedra artificial	83,57	€
			Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, model a escollir per la DF.		
			Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.		
	B9CZ2000	kg	Beurada de colorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,73140	€
	B9V2A8R0	m	Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	43,06440	€
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,27983	€
			Altres conceptes	39,49437	€
P-716	K9V7EI01	m	PAV.03a - Graons de fusta de castanyer e=20mm i 30cm d'estesa, sobre rastrells	64,00	€
			Esglaó de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, de 2cm de gruix i 30cm d'estesa, cantells sense bisell i col·locada sobre rastrells d'acer galvanitzat de 20x25mm i neoprè de 5mm (ambdós inclosos a la partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.		
			Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.		
	E8A8AA50	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	5,05728	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	4,42000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	177
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A6EI00	m	Perfil simple,neoprè,p/junts pavim.,	4,78000	€
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,48000	€
	B9V8EI01	m	Esglaó de fusta de castanyer, de 3 cm de gruix, i 30 cm d'estesa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	25,78000	€
			Altres conceptes	17,48272	€
P-717	K9Z0SB38	u	B.3.8 - Subministrament i col·locació de conjunt de barana d'acer S275JR formada per passamans verticals de 90cm d'alçada, soldats a estructura portant, passamà superior format per tub de diàmetre 30 mm situat a 90cm d'alçada i tub intermig de diàmetre 10 mm situat a 45 cm d'alçada. Tot el conjunt, amb capa de protecció antioxidant i pintat amb esmalt. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	1.224,80	€
	B44Z-0LW8	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o platina, acabat galvanitzat en calent. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	457,20000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	82,05000	€
			Altres conceptes	685,55000	€
P-718	K9Z0SF01	m	F.0.X - Marc de xapa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix per enmarcat d'obertures fixat a parets i arcs, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm i amb una capa d'imprimació antioxidant i pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, col·locat. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	126,06	€
			Altres conceptes	126,06000	€
P-719	K9Z0SF11	m	F.1.X - Marc de planxa d'acer galvanitzat de 3mm de gruix i plegada de 250mm de desenvolupament en tot el perímetre d'enmarcat d'obertures, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm i amb una capa d'imprimació antioxidant i pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, col·locat. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	30,77	€
			Altres conceptes	30,77000	€
P-720	K9Z0SF21	m	F.2.X - Marc de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges,	33,55	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	178
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.		
			Altres conceptes	33,55000	€
P-721	K9Z0SF31	m	F.3.X - Marc de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	48,46	€
			Altres conceptes	48,46000	€
P-722	K9Z0SPT2	kg	PT.2 - Subministrament i col·locació de conjunt d'estructura d'acer S275JR per a suport de paviment en planta baixa guastavino, en l'àmbit de les rases de conductes d'aigua mitjançant perfil tubular de 40x40 mm col·locat cada 60cm sobre perfils L perpendiucalars a les rases. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	4,76	€
	B44Z-0LW8	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o platina, acabat galvanitzat en calent. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	3,81000	€
			Altres conceptes	0,95000	€
P-723	K9Z2EI01	m2	PAV.08 - Rebaixat, polit i abrillantat de paviment de marbre existent Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de marbre existent. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	11,12	€
			Altres conceptes	11,12000	€
P-724	K9Z5EI01	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, tipus Schlüter o equivalent, col·locat prèviament el suport, model a escollir per la DF.	10,01	€
	B9Z5EI01	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, tipus Schlüter o equivalent, model a escollir per la DF.	5,14500	€
			Altres conceptes	4,86500	€
P-725	K9Z5EI02	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, amb perfil d'acer galvanitzat L de 80mm per 4mm de gruix.	33,16	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	26,52000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 179

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,64000 €
P-726	KA1AEI11	u	FE-N1.12- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	1.085,65 €
	BA10FN112	u	FE-N1.12- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	715,89000 €
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	31,98000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	72,90000 €
			Altres conceptes	264,88000 €
P-727	KA1AEI13	u	FE-N2.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	5.696,17 €
	BA10N205	u	FE-N2.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.211,04000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	68,04000 €
			Altres conceptes	1.417,09000 €
P-728	KA1AEI14	u	FE-N3.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	5.414,44 €
	BA10N304	u	FE-N3.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.003,57000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 180

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	68,04000 €
			Altres conceptes	1.342,83000 €
P-729	KA1AEI15	u	FE-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	1.364,39 €
	BA10N305	u	FE-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	987,14000 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	38,88000 €
			Altres conceptes	338,37000 €
P-730	KA1AEI50	u	FE-NA.2 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 258 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composada per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica.	8.746,53 €
			Fabricacio de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm	
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000 €
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	53,25600 €
	BMP2U001	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65	447,27000 €
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	91,84530 €
			Altres conceptes	7.803,90870 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.:181

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-731	KA1AEIF1	u	FE-N1.1 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de molla marca Geze (o similar)., momés practicables des de l'interior. Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de pany cop i clau. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	5.759,20	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	33,60000	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	47,58824	€
			Altres conceptes	5.678,01176	€
P-732	KA1AEIF2	u	FE-N1.2 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, compada per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), Practicables des de l'interior i des de l'exterior. Inclou tancament de molla marca Geze (o similar). Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Sumbinistrament i col·locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	5.788,09	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	33,60000	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	47,58824	€
			Altres conceptes	5.706,90176	€
P-733	KA1AEIF3	u	FE-N1.3 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles batents i tarja superior fixe, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lm), tancament de cop i pany, momés practicables des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar). Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents.	6.879,47	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.:182

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de pany cop i clau. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.		
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	41,66400	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	58,46555	€
			Altres conceptes	6.779,34045	€
P-734	KA1AEIF4	u	FE-N1.4 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles batents i tarja superior fixe, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de cop i pany, momés practicables des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar). Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	6.908,58	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	41,66400	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	58,46555	€
			Altres conceptes	6.808,45045	€
P-735	KA1AEIF5	u	FE-N3.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 300 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). Tancament des de l'interior i des de l'exterior. Inclou Tancament de molla marca Geze (o similar) amb control d'accés de tarja electrònica. Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de pany de cop i clau. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm	5.880,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 183

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.		
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	31,58400	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	33,99160	€
			Altres conceptes	5.814,67440	€
P-736	KA1AEIF6	u	FE-NA.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 218 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica.	7.525,63	€
			Fabricació de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motlures similars a les originals. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm		
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.		
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25000	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	78,18068	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	49,89600	€
			Altres conceptes	7.047,30332	€
P-737	KA1AEIF7	u	FE-N1.8 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI45-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	1.310,38	€
	BA10N108	u	FE-N1.8 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	956,30000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	29,16000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 184

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	324,92000	€
P-738	KA1AEIF8	u	FE-N1.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 175 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles correders i una fulla superior fixe. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	2.265,07	€
	BA10N109	u	FE-N1.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 175 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles correders i una fulla superior fixe. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.663,71000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	39,36600	€
			Altres conceptes	561,99400	€
P-739	KA1AEIF9	u	FE-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior fixe i una tarja superior amb dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	2.433,01	€
	BA10N110	u	FE-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior fixe i una tarja superior amb dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.782,81000	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	43,74000	€
			Altres conceptes	606,46000	€
P-740	KA1EEI02	u	FI-NG.10 - Porta de fusta composta per una fulla batent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 100 cm de llargada, i 245 cm d'alçada, amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	533,40	€
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,52500	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,75000	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,58800	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	83,58400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 185

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAQDS1BC	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 110x 210 cm, de cares llises amb acabat de pi envernissat	138,12000	€
	BAZZEI03	m	Llistó de fusta de pi, 140x40mm, col·locació incliada amb solapament de 2cm	110,00000	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	23,52000	€
			Altres conceptes	176,31300	€
P-741	KA1EEI03	u	FI-N1.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 2 UTs inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	432,14	€
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjàCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	27,80000	€
	BAQDC296	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	58,03600	€
	BAQDS1BC	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 110x 210 cm, de cares llises amb acabat de pi envernissat	115,10000	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	83,58400	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	21,84000	€
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,31400	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,73000	€
			Altres conceptes	114,73600	€
P-742	KA1EEI04	u	FI-N1.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares bany, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	265,78	€
	BAZ2C946	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	71,78000	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	21,50400	€
	BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	7,46000	€
	BAQDS18A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	86,71500	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 186

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	78,32100	€
P-743	KA1EEI05	u	FI-N1.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes , amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	7.113,34	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,94800	€
	B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,54000	€
	BA10FIN13	u	FI-N1.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida	4.484,70000	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	175,00400	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	50,40000	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	122,36976	€
			Altres conceptes	2.255,37824	€
P-744	KA1EEI06	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes , amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	3.755,52	€
	B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,63200	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	81,57984	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	141,04800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 187

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B865EI01	m2	Revestiment decoratiu amb lames de DM de 20 mm de gruix i 120 mm d'amplària, acabat xapat amb fusta, amb unió encadellada i junta vista	29,52000	€
	BA10BFIN14	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.320,00000	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	40,32000	€
			Altres conceptes	1.123,42016	€
P-745	KA1EEI07	u	FI-N1.5 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 504 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	7.826,45	€
	BA10FIN15	u	FI-N1.5 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 504 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.989,60000	€
	B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,67500	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	189,37000	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	50,40000	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	135,96640	€
			Altres conceptes	2.430,43860	€
P-746	KA1EEI08	u	FI-N1.6 - Envà mòbil monodireccional format per 7 mòduls d'81x220 cm de dimensions màximes i 145 mm de gruix, amb una massa superficial 45 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb delgues verticals anclades al panell enrasades amb el revestiment, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior. Inclou tots els materials i elements auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	7.638,29	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	BAU13C40	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial de 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	5.441,02000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 188

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	53,76000	€
			Altres conceptes	2.143,51000	€
P-747	KA1EEI09	u	FI-N1.7 - Porta de fusta, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles tipus vaivé, per a un buit d'obra de 200 cm de llargada i 220 cm d'alçada, de 40mm de gruix, amb espiell de diàmetre 50cm i vidre de 3+3. Inclou tots els ferratges i accessoris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.667,03	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,31400	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	30,24000	€
	BAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	525,13500	€
	BAFAEI01	m2	Porta de fusta per pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles de vaivé, per a un buit d'obra de 4,25 a 5,24 m2, amb espiell de diàmetre 50cm i vidre de 3+3	2.765,00000	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,73000	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	109,70400	€
			Altres conceptes	1.225,90700	€
P-748	KA1EEI10	u	FI-N1.8 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent i una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	4.261,10	€
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	BA10FIN18	u	FI-N1.8 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent i una fulla fixe lateral, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.881,60000	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,80580	€
	B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,85900	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	131,90600	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	34,94400	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 189

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	67,98320	€
			Altres conceptes	1.123,00200	€
P-749	KA1EEI11	u	FI-N1.9 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i una fulla fixa lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. adherits al parament, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	6.037,66	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	158,54840	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	43,00800	€
	BA10FIN19	u	FI-N1.9 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i una fulla fixa lateral, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	3.831,30000	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,75840	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	95,17648	€
	B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,31300	€
			Altres conceptes	1.885,55572	€
P-750	KA1EEI12	u	FI-N2.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	263,29	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	23,52000	€
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,31400	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	57,46400	€
	BAQDC296	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	58,03600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 190

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjàCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	27,80000	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,73000	€
			Altres conceptes	85,42600	€
P-751	KA1EEI13	u	FI-N2.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	268,29	€
	BAZ2C946	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	71,78000	€
	BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	7,46000	€
	BAQDS18A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	86,71500	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	23,52000	€
			Altres conceptes	78,81500	€
P-752	KA1EEI14	u	FI-N2.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	3.689,46	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	137,13000	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	36,96000	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	81,57984	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,75840	€
	BA10BFIN14	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.320,00000	€
	B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,63200	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 191

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B865EI01	m2	Revestiment decoratiu amb lames de DM de 20 mm de gruix i 120 mm d'amplària, acabat xapat amb fusta, amb unió encadellada i junta vista	32,80000	€
			Altres conceptes	1.060,59976	€
P-753	KA1EEI15	u	FI-N3.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 2 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	263,29	€
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjàCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	27,80000	€
	BAQDC296	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	58,03600	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	57,46400	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	23,52000	€
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,31400	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,73000	€
			Altres conceptes	85,42600	€
P-754	KA1EEI16	u	FI-N3.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	268,29	€
	BAZ2C946	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	71,78000	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	23,52000	€
	BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	7,46000	€
	BAQDS18A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	86,71500	€
			Altres conceptes	78,81500	€
P-755	KA1EEI17	u	FI-N3.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra	7.124,43	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 192

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.		
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,94800	€
	B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,54000	€
	BA10FIN13	u	FI-N1.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida	4.484,70000	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	175,00400	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	47,04000	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	135,96640	€
			Altres conceptes	2.256,23160	€
P-756	KA1EEI18	u	FI-N3.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	3.557,32	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	127,33500	€
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	81,57984	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	37,63200	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,75840	€
	B865EI01	m2	Revestiment decoratiu amb lames de DM de 20 mm de gruix i 120 mm d'amplària, acabat xapat amb fusta, amb unió encadellada i junta vista	32,80000	€
	BA10BFIN14	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.320,00000	€
	B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,63200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 193

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	937,58276 €
P-757	KA1EEI19	u	FI-NA.1 - Porta de fusta composta per una fulla batent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 88 cm de llargada, i de 220 cm a 259 cm d'alçada (variable segons zona), amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	601,22 €
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,05000 €
	BAZZEI03	m	Llistó de fusta de pi, 140x40mm, col·locació incliada amb solapament de 2cm	137,50000 €
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,00000 €
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,84000 €
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	94,03200 €
	BAQDS1BC	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 110x 210 cm, de cares llises amb acabat de pi envernissat	149,63000 €
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	26,88000 €
			Altres conceptes	190,28800 €
P-758	KA1EEI22	u	FI-N2.6 - Conjunt compost per un armariet de dues portes abatibles d'aplatat de DM, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 120 cm de llarga i 220 cm d'alçada i prestatge/ penjador a la part esquerra de 250 cm de llargada amb barra de penjar. Tot el conjunt acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	472,65 €
	B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautóCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,06560 €
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superiorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	27,26000 €
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,73000 €
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,53300 €
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,10000 €
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	30,24000 €
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	180,72000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 194

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	57,46400 €
	BAZD10B0	u	Barra de penjar i suports de llautó, per a armaris de 100 cm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,30000 €
	BAZA1NB0	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, per a pintar, de 22 mm de gruix, per a armaris de 100 cm d'amplàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,90000 €
	BAZZ3210	m	Llistó de fusta per a pintar, de 20x20 mm de secció per a suport de prestatges per a armarisCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,45000 €
			Altres conceptes	130,88740 €
P-759	KA1EEI30	u	FI-N2.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 263 cm de llargada, i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent, una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	3.484,41 €
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	126,15960 €
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	33,60000 €
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	67,98320 €
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,75840 €
	BA10BFIN14	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.320,00000 €
	B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a midaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,63200 €
			Altres conceptes	916,27680 €
P-760	KA1EEI31	u	FI-NG.9 - Porta de fusta composta per dues fulles batents, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 210 cm de llargada, i 210 cm d'alçada, amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	870,26 €
	BAZZEI03	m	Llistó de fusta de pi, 140x40mm, col·locació incliada amb solapament de 2cm	220,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 195

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAQDS1BC	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 110x 210 cm, de cares llises amb acabat de pi envernissat	230,20000	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	109,70400	€
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,84000	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzatCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,09200	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	33,60000	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,50000	€
			Altres conceptes	273,32400	€
P-761	KA1EEI33	u	FI-NA.7 - Conjunt d'armari per a BIE d'aplatcat de taulel de DM, compostat per una fulla batent, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 60 cm de llargada i 215 cm d'alçada, enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	279,00	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	16,80000	€
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,31400	€
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	90,36000	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	73,13600	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,73000	€
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superiorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,63000	€
			Altres conceptes	74,03000	€
P-762	KA1EEI34	u	FI-NA.8 - Conjunt d'armari compostat per 6 fulles de 55 cm d'ample i 205 cm d'alçada, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 345 cm de llargada i 205 cm d'alçada, de DM enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	1.172,02	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	33,60000	€
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,25600	€
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superiorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	81,78000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 196

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	542,16000	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	147,57800	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,19000	€
			Altres conceptes	332,45600	€
P-763	KA1EEI35	u	FI-N2.5 - Armariet d'una porta abatibles d'aplatcat de DM, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 86 cm de llarga i 220 cm d'alçada, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	340,12	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	79,66600	€
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	90,36000	€
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superiorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,63000	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	47,04000	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,03500	€
			Altres conceptes	100,38900	€
P-764	KA1EEI36	u	FI-N2.5* - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 170 cm d'alçada, composada per un full fixe, col·locat amb acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, segellats accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	623,29	€
	BA10FIN25	u	FI-N2.5* - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 170 cm d'alçada, composada per un full fixe, col·locat amb acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, segellats accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	307,58000	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,19000	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	23,52000	€
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	66,60600	€
			Altres conceptes	196,39400	€
P-765	KA1EEI41	u	FI-NA.9 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 325 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 4 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	1.577,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 197

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
Altres conceptes				1.577,47000 €
P-766	KA1EEI42	u	FI-NA.11 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 768 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 9 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 8 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	3.773,73 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
Altres conceptes				3.773,73000 €
P-767	KA1EEI43	u	FI-NA.12 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 599 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 7 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 7 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	3.074,77 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
Altres conceptes				3.074,77000 €
P-768	KA1EEI44	u	FI-NA.14 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 179 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 2 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 1 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	698,96 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
Altres conceptes				698,96000 €
P-769	KA1EEI45	u	FI-NA.13 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de dutxes, de mides totals de 469 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 1 frontals de 96 cm (+13cm) d'amplada i 60cm de porta, i 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, i 7 frontals de 40cm de llargada i 10 cm de gruix, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	1.104,73 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
Altres conceptes				1.104,73000 €
P-770	KA1EEI46	u	FI-NA.15 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de dutxes, de mides totals de 192 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, i 4 frontals de 40cm de llargada i 10 cm de gruix, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	411,41 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 198

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				411,41000 €
P-771	KA1EEI50	u	FI-N3.11 - Conjunt format per 28 llistons de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, de 120x50mm de secció i 2,20m d'alçada, fixats mecànicament a paviment i a dintell d'envà de placa de guix laminat, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, col·locat.	1.017,72 €
	BAZZEI99	m	Llistó de fusta per envernissar, de 120x50 mm de secció fixats mecànicament a parament mitjançant pernns	315,25000 €
	B44Z-0LW8	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o platina, acabat galvanitzat en calent. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	133,35000 €
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	135,96640 €
Altres conceptes				433,15360 €
P-772	KA1EEIF1	u	FI-NA.4 - Conjunt d'armari per a BIE i altres d'aplatat de taulel de DM, compostat per dus fulles batents a l'esquerra i una fulla batent a la dreta, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 172 cm de llargada i 205 cm d'alçada, enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	724,64 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçàriaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	271,08000 €
	B89ZB000	kg	Esmalt sintèticCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	22,24000 €
	B8ZA1000	kg	SegelladoraCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,50400 €
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superiorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	40,89000 €
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	127,33500 €
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	43,68000 €
Altres conceptes				215,91100 €
P-773	KADGEI23	u	FE-NI.1 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 220x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	253,36 €
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clauCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	161,40600 €
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	29,16000 €
Altres conceptes				62,79400 €
P-774	KADGEI24	u	FE-NG.14 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x190 cm, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	253,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 199

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clauCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	161,40600	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	29,16000	€
			Altres conceptes	62,79400	€
P-775	KADGEI27	u	FE-NG.17 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 226x100 cm, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)***	303,64	€
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clauCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	184,46400	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	43,74000	€
			Altres conceptes	75,43600	€
P-776	KANVEI01	m	Conjunt de subestructura de bastiment de base per a fusteria interior, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a salvar l'alçada entre forjat i cota de paviment acabat de terra tècnic. El conjunt està format per dos tubulars longitudinals, un a nivell de forjat i l'altre a nivell de cota inferior de terra tècnic i muntants que arriostrin verticalment c/ 50cm, col·locat.	12,76	€
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	4,86000	€
			Altres conceptes	7,90000	€
P-777	KANVEI02	m	Conjunt de subestructura de bastiment de base per a fusteria interior, de tub de fusta de pi roig de 70x35 mm, per a salvar l'alçada entre forjat i cota de paviment acabat de terra tècnic. El conjunt està format per dos llistons longitudinals, un a nivell de forjat i l'altre a nivell de cota inferior de terra tècnic i llistons que arriostrin verticalment c/ 50cm, col·locat	13,20	€
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	3,36000	€
			Altres conceptes	9,84000	€
P-778	KB12BU01	u	BU.0.1 - Conjunt de barana per a dos costats de tram d'escala compost per tram recte de 1,30 m de longitud amb tres muntants verticals i un altre tram de 2,83m i 90cm per a portar passamà fins a parament vertical. Ambdos baranas a costat i costat d'escala, format per passamà de 40x10mm i muntant T de 40x40 cada 1,20 m fixat a paviment mecànicament amb pletina 200x40x10mm amb una capa base de protecció antioxidant i dues d'acabat de pintura amb esmalt color a definir per la direcció facultativa. Barana entre 90cm i 1 m d'alçada respecte a la cota de paviment acabat.	461,27	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	BB10-SBB2	m	Passamà de pletina d'acer 40x10 mm fixada a paret amb rodons tipus pipeta de 12 mm de diàmetre, encastats 10 cm a la paret i deixant 4cm lliures entre parament vertical i passamà	235,30000	€
	B891-OP02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	44,03000	€
			Altres conceptes	181,94000	€
P-779	KB13BLL5	u	LL.5 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 3,20 m i 2,10 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics ´T` de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	8.000,09	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 200

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.		
	BB10-LL46	m	Barana metàl·lica formada per muntats T de 50x50mm fixats mecànicament a forjat cada 80 cm per a una alçada entre 185cm i 235cm per deixar una alçada mínima de protecció de 110cm sobre paviment acabat, folrada a una cara amb planxa de 3mm d'espesor, amb un taulell adherit de DM de 16mm d'espessor a l'altre cara. Panells de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica.	3.520,00000	€
	P89J-4UDX	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat	947,85821	€
			Altres conceptes	3.532,23179	€
P-780	KB13BLL6	u	LL.5 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 3,30 m i 1,85 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics ´T` de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	7.547,68	€
			Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.		
	BB10-LL46	m	Barana metàl·lica formada per muntats T de 50x50mm fixats mecànicament a forjat cada 80 cm per a una alçada entre 185cm i 235cm per deixar una alçada mínima de protecció de 110cm sobre paviment acabat, folrada a una cara amb planxa de 3mm d'espesor, amb un taulell adherit de DM de 16mm d'espessor a l'altre cara. Panells de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica.	3.200,00000	€
	P89J-4UDX	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat	844,56100	€
			Altres conceptes	3.503,11900	€
P-781	KB13BU16	u	BU.1.6 - Barana d'acer galvanitzat formada per dos passamans paral·lels de 40x10mm i muntant T de 40x40 fixats mecànciament cada 1,2m amb pletina de 300x40x10mm, per una alçada de barana de 90cm sobre cota de paviment acabat, acabada amb 2 capes de protecció antioxidant i 2 capes d'acabat amb esmalt color a definir per la direcció facultativa.	3.494,18	€
			Inclou part proporcional, de pletines, ancoratges, tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	BB10-0B16	m	Barana d'acer galvanitzat formada per dos passamans paral·lels de 40x10mm i muntant T de 40x40 fixats mecànciament cada 1,2m amb pletina de 300x40x10mm, per una alçada de barana de 90cm sobre cota de paviment acabat, segons documentació gràfica de projecte.	1.395,60000	€
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	940,60600	€
			Altres conceptes	1.157,97400	€
P-782	KB13SLL4	u	LL.4 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 4,95 m i 2,35 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics ´T` de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	8.862,95	€
			Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 201

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.		
	BB10-LL46	m	Barana metàl·lica formada per muntats T de 50x50mm fixats mecànicament a forjat cada 80 cm per a una alçada entre 185cm i 235cm per deixar una alçada mínima de protecció de 110cm sobre paviment acabat, folrada a una cara amb planxa de 3mm d'espesor, amb un taulell adherit de DM de 16mm d'espessor a l'altre cara. Panells de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica.	4.000,00000	€
	P89J-4UDX	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat	1.272,83816	€
			Altres conceptes	3.590,11184	€
P-783	KB15BU13	u	BU.1.3 - Barana metàl·lica d'acer galvanitzat format per enmarcats de perfils perimetral T.60.60 fixats a costelles intermitges 80.10 (fixades a estructura d'escala UPE200), passamà superior de remat de secció 90.10, rodons de diàmetre 12cm fixats a perfils T, separats 2cm per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	2.062,32	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	123,07500	€
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	513,60000	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	582,00000	€
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	36,45000	€
			Altres conceptes	807,19500	€
P-784	KB15BU14	u	BU.1.4 - Barana metàl·lica d'acer galvanitzat format per estructura principal de perfils 140.60.8 i perfils horitzontals de 60.40.4, folrat de xapa metàl·lica d'acer de 3mm i passamà T40 fixat mitjançant pipetesa estructura interior de tubulars, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	1.940,67	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1.309,50000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 202

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	59,07600	€
			Altres conceptes	572,09400	€
P-785	KB15EE04	u	EE.4 - Escala exterior metàl·lica d'acer S275JR formada per perfil UPE 200 perimetral, HEB 140 en sentit transversal i de pilars verticals en el punt mig, soldats a pletines de 40.40.10mm sobre daus de formigó, amb esglaons de planxa llagrimada plegada de 5mm de gruix, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt.	6.781,36	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidantCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1.950,00000	€
	B9VDEI01	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 6 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	1.574,80000	€
	B0CH9-0E3Y	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat	359,90000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	246,15000	€
			Altres conceptes	2.650,51000	€
P-786	KB15SBA1	u	B.A.1 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 3,515 m de llargària i 1,76m, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetrals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	1.077,51	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	210,57600	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	480,35952	€
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	14,94450	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	49,23000	€
			Altres conceptes	322,39998	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 203

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-787	KB15SBA2	u	B.A.2 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 5,33 m de llargària i 1,76m, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetrals, i tratat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	1.572,96 €
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	76,47060 €
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	683,85000 €
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	22,64760 €
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	319,11680 €
			Altres conceptes	470,87500 €
P-788	KB15SBA3	u	B.A.3 - Barana d'1 mòdul de cantonada amb travesser, d'acer galvanitzat, de 38cm de llargària i 1,76m per banda, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 100x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetrals, i tratat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	365,30 €
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	229,89000 €
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	45,53920 €
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	3,23190 €
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,83060 €
			Altres conceptes	75,80830 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 204

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-789	KB15SBB1	m	B.B.1 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a perfil perimetral, i tratat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat., i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Intereix aproximat de 176 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	239,57 €
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	3,13800 €
	BB143000	m	Passamà de fusta de pi roig per a pintar, inclosos els cargolsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,07000 €
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	110,58000 €
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,30850 €
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,38450 €
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	32,52800 €
			Altres conceptes	66,56100 €
P-790	KB15SBB2	m	B.B.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a perfil perimetral, i tratat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat., i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Intereix variable o de 122 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	227,48 €
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,30850 €
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	3,13800 €
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,38450 €
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	116,40000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 205

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	32,52800	€
			Altres conceptes	65,72100	€
P-791	KB15SBB3	u	B.B.3 - Conjunt de peça especial de cantonada amb murs Naus de Barana B.B.1, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada, amb passamà de platina de 120x10 mm, i peu doble format per pletines de 80x10mm i tub passacables de 20x10mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	94,71	€
	B44ZF036	kg	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	58,20000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,28200	€
			Altres conceptes	33,22800	€
P-792	KB15SBB4	u	B.B.4 - Conjunt de peus dobles amb tubs passacables per a baranes B.D.1 i B.D.2, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb dues platines de 80x10 mm i passatubs de 20x10 mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	79,06	€
	B44ZF036	kg	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
			Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	43,65000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,28200	€
			Altres conceptes	32,12800	€
P-793	KB15SBC1	u	B.C.1 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,01m d'alçada i 1,36m de llargada, amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, suportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	273,68	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 206

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	3,28050	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,38450	€
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	46,22400	€
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	3,13800	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	130,95000	€
			Altres conceptes	82,70300	€
P-794	KB15SBC2	u	B.C.2 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,40 m d'alçada i 1,68m de llargada, amb passamà superior i inferior de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, suportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	203,52	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	130,95000	€
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,57950	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,23580	€
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	22,25600	€
			Altres conceptes	42,49870	€
P-795	KB15SBC3	u	B.C.3 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,40 m d'alçada i 1,36m de llargada, amb passamà superior i inferior de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, suportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	183,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 207

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	18,83200	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	116,40000	€
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,33650	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,74350	€
			Altres conceptes	41,07800	€
P-796	KB15SBC4	u	B.C.4 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,01m d'alçada i 1,68m de llargada, amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	311,79	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	57,52320	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,38450	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	145,50000	€
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	3,92250	€
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	4,08240	€
			Altres conceptes	93,37740	€
P-797	KB15SBD1	m	B.D .1 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 40 x10 mm, xapa inferior de remat del tub estructural i biga fink, col·locada soldada a biga estructural, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	217,24	€

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 208

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	5,49150	€
	B863L52A	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, per a façanesCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,46200	€
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,30850	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,38450	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	101,85000	€
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	32,52800	€
			Altres conceptes	66,21550	€
P-798	KB15SBD2	m	B.D.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 80 x10 mm, platina de remat de CLT de 60x10 mm, i xapa inferior de remat de biga, col·locada soldada a biga estructural, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	242,07	€
			Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	BB143000	m	Passamà de fusta de pi roig per a pintar, inclosos els cargolsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,07000	€
	B863L52A	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, per a façanesCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,09650	€
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	3,13800	€
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	32,52800	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	110,58000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 209

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,30850	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,38450	€
			Altres conceptes	67,96450	€
P-799	KB15SBD3	u	B.D.3 - Conjunt de pecça especial per a cantonades amb mur naus de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 80 x10 mm, platina de remat de CLT de 60x10 mm, i xapa inferior de remat de biga, col·locada soldada a biga estructural, fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	189,50	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,56400	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	130,95000	€
			Altres conceptes	51,98600	€
P-800	KB15SBD4	u	B.D.4 - Conjunt de peus dobles amb tubs passacables per a baranes B.D.1 i B.D.2, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb dues platines de 80x10 mm i passatubs de 20x10 mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	79,06	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	43,65000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,28200	€
			Altres conceptes	32,12800	€

P-801	KB15SBE1	m	B.E.1 - Tipus 1 - Sense trama	152,92	€
			Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 210

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.		
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,02550	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	107,67000	€
			Altres conceptes	36,22450	€
P-802	KB15SBE2	m	B.E.2 - Tipus 2 - Amb tramat	204,30	€
			Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, suportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.		
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	107,67000	€
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	37,66400	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,30750	€
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,67300	€
			Altres conceptes	43,98550	€

P-803	KB15SBE3	m	B.E.3 - Tipus 3 - Preparada per rebre Arpa entre tams	179,72	€
			Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 211

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,66650	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	130,95000	€
			Altres conceptes	38,10350	€
P-804	KB15SBE4	m2	B.E.4 - Tipus 4 - Arpa continua entre trams	84,59	€
			Tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.		
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,43000	€
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	34,24000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,30750	€
			Altres conceptes	35,61250	€
P-805	KB15SBE5	m2	B.E.5 - Tipus 4 - Arpa continua entre trams	84,59	€
			Tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.		
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,43000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 212

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	34,24000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,30750	€
			Altres conceptes	35,61250	€
P-806	KB15SBE6	m	B.E.6 - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	38,06	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	14,55000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,10250	€
			Altres conceptes	19,40750	€
P-807	KB15SBF1	u	B.F.1 - Barana d'1 mòdul de cantonada amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,45 m de llargària i 1,21 m d'alçària, amb passamà de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	147,42	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,92300	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	101,85000	€
			Altres conceptes	40,64700	€
P-808	KB15SBF2	m	B.F.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 8 0x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm, 30x10 mm i 45x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a biga estructural, i tratat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	188,60	€
			Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 213

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,38450	€
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,30850	€
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	32,52800	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	107,67000	€
			Altres conceptes	38,70900	€
P-809	KB15SBF3	u	B.F.3 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,40 m de llargària i 1,21 m d'alçària, amb passamà de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	221,04	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	154,23000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,66650	€
			Altres conceptes	56,14350	€
P-810	KB15SBG2	m	B.G.2 - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	38,35	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	14,55000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,10250	€
			Altres conceptes	19,69750	€
P-811	KB15SBRX	m	B.R.X - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	38,35	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 214

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	14,55000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,10250	€
			Altres conceptes	19,69750	€
P-812	KB15SES2	m	ES.2 - Passamà d'acer galvanitzat de 3 0mm de diàmetre,anclat a estructura principal, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	31,59	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	8,73000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,28200	€
			Altres conceptes	19,57800	€
P-813	KB15SPL1	kg	PL.1 - Conjunt de pletines per remats dels finestrals del cos central a P1	3,04	€
			Conjunt de pletines d'acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, de 10mm de gruix, segons detalls, collat a murs amb tacs químics ocults soldats a pletines.		
			Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF.		
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21000	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-814	KB15SREB	m	RE.B - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	38,35	€
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 215

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	14,55000	€
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos componentsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,10250	€
			Altres conceptes	19,69750	€
P-815	KB15SREE	m2	RE.E - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 10mm de gruix, amb perfils tubulars de 15x15x4 mm collats a tester i façana de lames, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	128,43	€
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	51,08400	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	44,20000	€
			Altres conceptes	33,14600	€
P-816	KB1REI01	m	Restauració d'elements de forja i baranes existents en escales patrimonials, consistent en: Decapat i repintat amb esmalt sintètic mate de les parts metàl·liques. Decapat, tenyit i aplicació de vernís de base acrílica acabat natural dels elements de fusta com passamans.	111,52	€
	B8ZAJ000	kg	Producte decapantCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,22700	€
	B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidantCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	7,08400	€
	B0172000	l	Dissolvent universal	3,21300	€
			Altres conceptes	99,99600	€
P-817	KB35SML3	m	ML.3 - Malla tipus X-TEND o equivalent amb cable de 2 mm d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), flexible, amb rombe MW200 (200x346mm) muntada sobre cable tramat inoxidable de 8mm de diàmetre en tot el perímetre fixat al mur o parament vertical mecànicament cada 1 m, deixant una separació entre la malla i la paret de 10cm. La malla i el seu perímetre tindran una alçada de 3 m en tot el seu conjunt.	218,16	€

Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, sensors, peces i elements
Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 216

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.		
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	7,53300	€
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	106,14400	€
			Altres conceptes	104,48300	€
P-818	KB35SML4	u	ML.4 - Subministrament i col·locació de conjunt d'estructura tubular per a suport de plantes enfiladisses compost per cable d'acer trenat de 8 mm de diàmetre de 32 metres lineals (15x2+2) fixat a marc metàl·lic (contat a partida apart), 7 travessers de diàmetre 30mm disposats cada 2,5m fixats pels extrems al cable d'acer per a suport de malla de cable trenat d'acer inoxidable tipus T-XTEND o equivalent de 2 mm de diàmetre i rombe MV200 de 200x346 mm de 1,80x15m, també per a formació de barana. Conjunt ancorat mitjançant 4 muntants de cable tutor de 8mm d'acer inoxidable trenat amb una longitud de 20m, fixats a travessers amb suports d'acer inoxidable que els separen 10cm dels travessers en els trams intermitjos i fixats a pletina d'ancoratge (no inclosa en aquesta partida) i a IPE-160 de suport superior (també contada apart).	6.050,08	€
			Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, sensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.		
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	206,55000	€
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzatCriteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòricPer a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DFAquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1.309,50000	€
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	2.910,40000	€
			Altres conceptes	1.623,63000	€
P-819	KB3MEI01	m2	PE.1 - Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm, col·locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	63,15	€
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,43000	€
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	35,95200	€
			Altres conceptes	24,76800	€
P-820	KC1GEI01	m2	Vidre 44.1 (16argon) 44.1 Planitherm XN, v1 pb metaliques risc impacte, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	191,10	€
	BC1GEI01	m2	Vidre doble 44.1 (16Argon) 44.1 PLANITHERM XN	150,00000	€
			Altres conceptes	41,10000	€
P-821	KC1GEI02	m2	Vidre Stadip 88.1, v6 int, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	120,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 217

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BC1GEI12	m2	Vidre STADIP 88.1	110,00000 €
			Altres conceptes	10,55000 €
P-822	KC1GEI03	m2	Vidre 44.1 (16aire) 33.1 PLANITHERM XN, V3 ptípus fusta nova amb risc impacte, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	191,30 €
			Altres conceptes	191,30000 €
P-823	KC1GEI04	m2	Vidre CONTRAFLAM 60-3 CLIMAPLUS (gruix total 45mm), compostat per: Securit PLANITHERM XN II (6mm), CÀMARA D'AIRE (12mm) ARGÓ CONTRAFLAM 60-3 (27mm), col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	759,14 €
	BC1GEI04	m2	Vidre CONTRAFLAM 60-3 CLIMAPLUS (gruix total 45mm), compostat per: Securit PLANITHERM XN II (6mm), CÀMARA D'AIRE (12mm) ARGÓ CONTRAFLAM 60-3 (27mm)	700,00000 €
			Altres conceptes	59,14000 €
P-824	KC1GEI05	m2	Vidre SGG CONTRAFLAM LITE 60 CLIMAPLUS (gruix total 32 mm) format per SECURIT PLANITHERM XN II (6 mm) CÀMARA DE AIRE (12 mm) Argó CONTRAFLAM LITE 60 (gruix 14 mm), col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	557,31 €
	BC1GEI05	m2	SGG CONTRAFLAM LITE 60 CLIMAPLUS (gruix total 32 mm) format per: SECURIT PLANITHERM XN II (6 mm) CÀMARA DE AIRE (12 mm) Argó CONTRAFLAM LITE 60 (gruix 14 mm)	440,00000 €
			Altres conceptes	117,31000 €
P-825	KC1GEI06	m2	Vidre Stadip 66.1, v5 int, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	118,13 €
	BC1GEI06	m2	Vidre STADIP 66.1	90,00000 €
			Altres conceptes	28,13000 €
P-826	KC1GEI07	m2	Vidre Stadip 33.1, v4 int, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	98,88 €
	BC1GEI07	u	Vidre STADIP 33.1	90,00000 €
			Altres conceptes	8,88000 €
P-827	KC1GEI08	m2	Vidre 4T (10aire) 33.1 PLANITHERM XN, v2 ptípus fusta rehabilitada, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	140,44 €
	BC1GEI08	u	Vidre 4T (10aire) 33.1 PLANITHERM XN	110,00000 €
			Altres conceptes	30,44000 €
P-828	KC1GEI09	m2	Vidre 66.1 (16argon) 66.1 Planitherm XN, v1 pb metaliques risc impacte, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm	203,39 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 218

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	
	BC1GEI09	u	Vidre doble 66.1 (16Argon) 66.1 PLANITHERM XN	160,00000 €
			Altres conceptes	43,39000 €
P-829	KC1GEI12	m2	Vidre 6mmT (16argon) 44.2 PLANITHERM XN, v11 Lluernaris coberta inclinda, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	249,65 €
	BC1GEI13	u	6mmT (16argon) 44.2 PLANITHERM XN	195,00000 €
			Altres conceptes	54,65000 €
P-830	KC1GEI13	m2	Vidre tipus 6t Low Iron + cèl·lules 6'' mono-cristalino + 0.9mm làmines EVA + 6t/ 16 (argó) / 8 + 8 Cool Lite SKN 176 d'Onyx Solar, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	429,33 €
	BC1GEI14	m2	6t Low Iron + cèl·lules 6'' mono-cristalino + 0.9mm làmines EVA + 6t/ 16 (argó) / 8 + 8 Cool Lite SKN 176 d'Onyx Solar	395,00000 €
			Altres conceptes	34,33000 €
P-831	KD14EI01	m	BX.1 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 90 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	40,52 €
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzadaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,18500 €
	BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,77000 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	0,22100 €
	BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	3,15480 €
	BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,91200 €
			Altres conceptes	22,27720 €
P-832	KD14EI02	m	BX.2 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	54,79 €
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzadaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,18500 €
	BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,77000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 219

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	0,22100 €
	BD145C70	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,86000 €
	BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	9,56000 €
			Altres conceptes	26,19400 €
P-833	KD14EI03	m	BX.3 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	54,79 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	0,22100 €
	BD145C70	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,86000 €
	BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	9,56000 €
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzadaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,18500 €
	BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,77000 €
			Altres conceptes	26,19400 €
P-834	KD14EI04	m	BX.6 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i DN 140 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	55,39 €
	BD145C70	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,86000 €
	BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	9,56000 €
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzadaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,18500 €
	BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,77000 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	0,77350 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 220

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			Altres conceptes	26,24150 €
P-835	KD14EI05	m	C0.A0 - Tub d'acer galvanitzat en calent amb imprimació de 600 x 120 mm i 4 mm de gruix, incloses carteles de fixació de 100 mm de gruix a estructura per a suport d'exutoris de pati dinàmic. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	135,67 €
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	106,08000 €
			Altres conceptes	29,59000 €
P-836	KD510MX1	u	Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat, amb tapa plana metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent	61,62 €
	BD515MX1	u	Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat, amb tapa plana metàl·lica	38,26000 €
			Altres conceptes	23,36000 €
P-837	KD5L2HG4	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	13,74 €
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,17357 €
	BD5L2HG0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,17400 €
			Altres conceptes	4,39243 €
P-838	KD5LEI03	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 70 kN/m2, model Floradrain FD40-E de ZinCo o equivalent, pes de 2,00 kg/m2, i plaques de 1x2m, amb cavitat de retenció d'aigua i orifici de ventilació i difusió, i sistema de canals multidireccionals per la cara inferior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Queda inclòs sistema de drenatge vertical Zinco a cada una de les unitats de plantació.	17,81 €
	BD5LEI03	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 70 kN/m2, model Floradrain FD40-E de ZinCo o equivalent, pes de 2,00 kg/m2, i plaques de 1x2m, amb cavitat de retenció d'aigua i orifici de ventilació i difusió, i sistema de canals multidireccionals per la cara inferior. Queda inclòs sistema de drenatge vertical Zinco a cada una de les unitats de plantació.	14,54200 €
			Altres conceptes	3,26800 €
P-839	KD5Z8DG2	u	Reixa tipus entramada fixa d'acer S235JR galvanitzat per a canal de drenatge de 400 a 600 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	71,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 221

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD5Z8DG2	u	Reixa entramada fixa d'acer S235JR galvanitzat, per a canal de drenatge de 400 a 600 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe A15Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	63,15000	€
			Altres conceptes	7,87000	€
P-840	KDKZEI01	u	Bastiment per tapa de totxo pla (idem paviment), per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	35,09	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,07371	€
	BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	15,44800	€
			Altres conceptes	19,56829	€
P-841	KDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	39,28	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,07371	€
	BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	19,31000	€
			Altres conceptes	19,89629	€
P-842	KQ31EI01	u	E2.1 - Font de fosa, h=120cm, Atlántida de Santa&Cole o equivalent	1.683,18	€
			Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, model Atlántida SANTA & COLE o equivalent, de 120 cm d'altura, fixada a una base de formigó HM-20/P/20/X0.		
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	BQ31EI01	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, model Atlántida SANTA & COLE o equivalent, de 120 cm d'altura.	1.323,05000	€
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	27,76000	€
			Altres conceptes	332,37000	€
P-843	KR3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	115,87	€
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	54,56121	€
			Altres conceptes	61,30879	€
P-844	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílcea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.	65,73	€
	BR3PEI01	m3	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.		
			Substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílcea o perlita de 3-5	8,28000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 222

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mm. de diàmetre.		
			Altres conceptes	57,45000	€
P-845	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	126,40	€
	BR35EI01	m3	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.		
			Turba àcida (15l/m2).	64,28040	€
			Altres conceptes	62,11960	€
P-846	KR4DEI24	u	Subministrament de Festuca gauteri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	3,73	€
	BR4DEI24	u	Festuca gauteri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	3,44000	€
			Altres conceptes	0,29000	€
P-847	KR4DEI25	u	Subministrament de Festuca glauca de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L.	2,86	€
	BR4DEI25	u	Festuca glauca de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L.	2,64000	€
			Altres conceptes	0,22000	€
P-848	KR4DEI26	u	Subministrament de Dianella revoluta Little Jess de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	9,79	€
	BR4DEI26	u	Dianella revoluta Little Jess de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	9,04000	€
			Altres conceptes	0,75000	€
P-849	KR4EEI03	u	Subministrament de Iris germanica de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 3u/m2.	5,98	€
	BR4EIE03	u	Iris germanica de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 3u/m2.	5,52000	€
			Altres conceptes	0,46000	€
P-850	KR4EEI04	u	Subministrament de Muehlenbeckia complexa de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. A raó de 9u/m².	4,33	€
	BR4EEI04	u	Muehlenbeckia complexa de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. A raó de 9u/m².	4,00000	€
			Altres conceptes	0,33000	€
P-851	KR4FEI05	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata de 125/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	14,73	€
	BR4FEI05	u	Parthenocissus tricuspidata de 125/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	13,60000	€
			Altres conceptes	1,13000	€
P-852	L219EI01	m2	Arrencada de peces de parquet encolat, neteja del suport de restes de cola i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	7,12	€
			En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.		
			Altres conceptes	7,12000	€
P-853	L9BREI01	m2	PAV.08 - Reparació de paviment de marbre existent	320,86	€
			Reparació puntual de paviment amb peces de marbre recuperat de característiques i aspecte similar a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 30mm de gruix i de 1251 a 2500cm2, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter de ciment i càrrega de runa sobre camió o contenidor.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 223

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9CZ2000	kg	Beurada de colorCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,55200	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,75500	€
	B0G1KB04	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	216,78034	€
			Altres conceptes	101,77266	€
P-854	P2143-LR01	m3	Buidat de reblert de volta de morter o argamassa compacta, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	54,54	€
			Altres conceptes	54,54000	€
P-855	P2140-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	151,48	€
			Altres conceptes	151,48000	€
P-856	P2140-4RO	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de dos gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,69	€
			Altres conceptes	8,69000	€
P-857	P214P-LR01	m3	Repicat de fonament d'obra ceràmica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	63,23	€
			Altres conceptes	63,23000	€
P-858	P214P-1182	m3	Enderroc de fonament en pous de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	151,11	€
			Altres conceptes	151,11000	€
P-859	P21Z2-4RX	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	8,54	€
			Altres conceptes	8,54000	€
P-860	P221BEL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessoris retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió	10,29	€
			Altres conceptes	10,29000	€
P-861	P221B-EL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessoris retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió	10,29	€
			Altres conceptes	10,29000	€
P-862	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessoris retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	11,50	€
			Altres conceptes	11,50000	€
P-863	P2253-547K	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim	20,47	€
	B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	17,16935	€
			Altres conceptes	3,30065	€
P-864	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	29,92	€
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	19,02100	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 224

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	10,89900	€
P-865	P2258-DRN	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	4,30	€
			Altres conceptes	4,30000	€
P-866	P2A0-4ILK	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	6,11	€
	B03E-05OE	m3	Terra adequada	5,64000	€
			Altres conceptes	0,47000	€
P-867	P2R2-EU68	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,22	€
	B2RA-28VA	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,20000	€
			Altres conceptes	0,02000	€
P-868	P2R3-HJGA	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	6,28	€
			Altres conceptes	6,28000	€
P-869	P2R5-DT2B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	7,47	€
			Altres conceptes	7,47000	€
P-870	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	20,88	€
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	19,27800	€
			Altres conceptes	1,60200	€
P-871	P2RA-EU65	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,27	€
	B2RA-28UO	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,40000	€
			Altres conceptes	0,87000	€
P-872	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,85	€
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,32000	€
			Altres conceptes	0,53000	€
P-873	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,72	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00683	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 225

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,71317 €
P-874	P311-DQ6M	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments	21,89 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,36551 €
	B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,04200 €
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,13300 €
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,35000 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,12350 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,79992 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17220 €
	Altres conceptes			18,90387 €
P-875	P312-I1V9	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	132,04 €
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	90,27700 €
	Altres conceptes			41,76300 €
P-876	P312-LR01	u	Arrancada d'escala A amb massissat de 40x165,5x25cm de formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Inclou repicat de forjat, càrrega de runa sobre camió i gestió dels residus generats.	270,57 €
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	48,39882 €
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,32000 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,79992 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17220 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,12350 €
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	90,27700 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,36551 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00683 €
	Altres conceptes			124,10622 €
P-877	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,83 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00817 €
	Altres conceptes			1,82183 €
P-878	P322-D74P	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m	28,86 €
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,27908 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17100 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,19760 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,59972 €
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14211 €
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,53000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 226

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	25,94049 €
P-879	P322-D751	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m	34,72 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17100 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,19760 €
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,35000 €
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,08212 €
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14211 €
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,34108 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,79992 €
	Altres conceptes			31,63617 €
P-880	P324-IEGS	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	144,02 €
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	88,22525 €
	Altres conceptes			55,79475 €
P-881	P324-LR01	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba	136,38 €
	B06F2-LR05	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	89,94300 €
	Altres conceptes			46,43700 €
P-882	P324-LR02	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba	144,67 €
	B06F2-LR05	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	89,94300 €
	Altres conceptes			54,72700 €
P-883	P324-LR03	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba	137,64 €
	B06F2-LR03	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	83,45400 €
	Altres conceptes			54,18600 €
P-884	P324-LR04	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba	129,35 €
	B06F2-LR03	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	83,45400 €
	Altres conceptes			45,89600 €
P-885	P324-LR05	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XD2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba	145,29 €
	B06F2-HZB3	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	98,16450 €
	Altres conceptes			47,12550 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 227

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-886	P330-D54L	kg	Armadura per a recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,95	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01367	€
			Altres conceptes	1,93633	€
P-887	P332-DQDO	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a recalçat de fonaments, de fondària <= 3 m	48,58	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17220	€
	B0D62-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	1,22759	€
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,48223	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,51964	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,19760	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,63133	€
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,53000	€
			Altres conceptes	43,81941	€
P-888	P333-JQGJ	m3	Formigonament per a recalçats a una fondària <= 3 m amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	142,70	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	90,27700	€
			Altres conceptes	52,42300	€
P-889	P380-3CP2	kg	Armadura per a riestres i basaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,75	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00804	€
			Altres conceptes	1,74196	€
P-890	P382-425K	m2	Encofrat a una cara amb plafó metàl·lic, per a riestres i basaments	22,44	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,03840	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,63133	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,12350	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17220	€
	B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,04200	€
	B0D80-0CNU	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 50 usos	1,08900	€
	B0DZ5-0F6P	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	0,25000	€
			Altres conceptes	19,09357	€
P-891	P384-I60K	m3	Formigonament de riestres i basaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	101,38	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	83,71140	€
			Altres conceptes	17,66860	€
P-892	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,77	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00683	€
			Altres conceptes	1,76317	€
P-893	P3C5-LR02	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta.	142,36	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 228

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	86,17350	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,91984	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,63133	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,25667	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,07410	€
			Altres conceptes	52,30456	€
P-894	P3C5-LR04	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta.	169,14	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,07410	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,63133	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,25667	€
	B06F2-HZB3	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	98,16450	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,91984	€
			Altres conceptes	67,09356	€
P-895	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.944,11	€
			Altres conceptes	1.944,11000	€
P-896	P3D1-LR01	m	Enderroc de cap de micropiló de 150 a 200 mm de diàmetre	21,95	€
			Altres conceptes	21,95000	€
P-897	P3D2-LR01	m	Execució de micropilons sense entubació de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Inclou part proporcional d'ancoratge del micropiló a l'encepat amb 4Ø25 soldats al cap de micropilons segons detalls de projecte.	122,60	€
	B3D0-08F8	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	21,04260	€
	B055-069M	t	Ciment portland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	10,48025	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,06174	€
			Altres conceptes	91,01541	€
P-898	P3D2-LR02	m	Execució de micropilons sense entubació de 150 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Inclou part proporcional d'ancoratge del micropiló a l'encepat amb 4Ø25 soldats al cap de micropilons segons detalls de projecte.	107,02	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,04410	€
	B3D0-08F8	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	21,04260	€
	B055-069M	t	Ciment portland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	7,53842	€
			Altres conceptes	78,39488	€
P-899	P3F0-D546	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,70	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00817	€
			Altres conceptes	1,69183	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 229

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-900	P3F1-DQ7D	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps	38,66	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,09880	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,93600	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,26266	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,25667	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,19988	€
Altres conceptes				33,90599	€
P-901	P3F2-JQFO	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	97,80	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	90,27700	€
Altres conceptes				7,52300	€
P-902	P3P0-LR02	m2	Formació de unitat pel reforç estructural de murs de pedra, maons o mixtos, mecànicament febles, tant en nous murs de càrrega i de tancament o en la reconstrucció dels existents, mitjançant aplicació a màquina o mitjançant paleta de morter previament barrejat en pols per a arrebossats transpirables i d'obra de paletaeria, lliure de ciment, compost de calç hidràulica natural (NHL 3,5 i NHL 5) i compostos reactius inorgànics, sorres naturals, additius especials, microfibras i fibres de vidre, tipus MAPEWALL INTONACA Y RINFORZA de Mapei o equivalent, classificat GP de categoria CS IV segons la norma EN 998-1, classificat G de classe M 15 segons l'EN 998-2. Reforçat amb malla especial de fibra de vidre 420g/m2 pre-impregnada resistent als àlcals Mapenet EM 30 de Mapei, embeguda i centrada entre 2 capes d'uns 35 mm de gruix del morter (gruix total mínim de l'arrebossat 7 cm), garantint una superposició longitudinal de les peces de malla consecutives d'uns 15 cm, i ancorada al suport amb connectors de fibra de vidre resistents als àlcals en forma de L Mapenet EM Connector de Mape de 38cm de longitudi fixats mitjançant ancoratge químic de vinilèster exempt d'estirè, Mapefix VEU SF de Mapei, cada 50x50cm. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en la fitxa tècnica dels productes. Acabat remolinat.	132,82	€
	B091-LR02	m2	Morter previament barrejat en pols per a arrebossats transpirables i d'obra de paletaeria, lliure de ciment, compost de calç hidràulica natural (NHL 3,5 i NHL 5) i compostos reactius inorgànics, sorres naturals, additius especials, microfibras i fibres de vidre, tipus MAPEWALL INTONACA Y RINFORZA de Mapei o equivalent, classificat GP de categoria CS IV segons la norma EN 998-1, classificat G de classe M 15 segons l'EN 998-2.	102,76000	€
			Altres conceptes	30,06000	€
P-903	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	16,11	€
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	7,85933	€
Altres conceptes				8,25067	€
P-904	P437-LR01	u	Tirafons Rothoblass UGZ 5x50	2,67	€
	B0AQ-LR01	u	Tirafons Rothoblass UGZ 5x50	1,15000	€
Altres conceptes				1,52000	€
P-905	P437-LR02	u	Tirafons Rothoblass HBS 6x50	2,78	€
	B0AQ-LR02	u	Tirafons Rothoblass HBS 6x50	1,25000	€
Altres conceptes				1,53000	€
P-906	P43J-LR01	m2	Forjat de panell contralaminat de fusta (CLT), de 60 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta, amb tractament al autoclau i tractament superficial hidrofugant, transparent; desolidarització amb banda resiliènt, de cautxú EPDM extrudit, fijada con grapas; reforç de junts entre panells, mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom i segellat interior amb cinta adhesiva per	167,42	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 230

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ambdues cares, de goma butílica, amb armadura de polièster; resolució de trobades, mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat. El preu inclou la descàrrega del panell, per mitjà d'eslingues.		
	B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	3,84500	€
	B436-LR01	m2	Panell contralaminat de fusta (CLT), de 60 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta tractades a l'autoclau, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta d'avet roig (Picea abies), classe de servei 1 i 2, segons UNE-EN 1995-1-1, Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, conductivitat tèrmica 0,13 W/(mK), densitat 490 kg/m³, calor específic 1600 J/kgK, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 20, contingut d'humitat a l'entrega del 12% (+/- 2%), classe resistent C24 i mòdul d'elasticitat paral·lel de 12500 N/mm².	115,23000	€
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,23000	€
			Altres conceptes	44,11500	€
P-907	P43J-LR02	m2	Forjat de panell contralaminat de fusta (CLT), de 50 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta, amb tractament al autoclau i tractament superficial hidrofugant, transparent; desolidarització amb banda resilient, de cautxú EPDM extrudit, fijada con grapas; reforç de junts entre panells, mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom i segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, de goma butílica, amb armadura de polièster; resolució de trobades, mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat. El preu inclou la descàrrega del panell, per mitjà d'eslingues.	168,67	€
	B436-LR02	m2	Panell contralaminat de fusta (CLT), de 60 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta tractades a l'autoclau, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta d'avet roig (Picea abies), classe de servei 1 i 2, segons UNE-EN 1995-1-1, Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, conductivitat tèrmica 0,13 W/(mK), densitat 490 kg/m³, calor específic 1600 J/kgK, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 20, contingut d'humitat a l'entrega del 12% (+/- 2%), classe resistent C24 i mòdul d'elasticitat paral·lel de 12500 N/mm².	116,38000	€
	B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	3,84500	€
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,23000	€
			Altres conceptes	44,21500	€
P-908	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	2,43	€
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,47000	€
			Altres conceptes	0,96000	€
P-909	P442-DG02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	2,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 231

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,57000	€
			Altres conceptes	0,97000	€
P-910	P442-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols	3,45	€
	B44Z-0M0Y	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,46000	€
			Altres conceptes	0,99000	€
P-911	P442-LR02	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols	3,64	€
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,64000	€
			Altres conceptes	1,00000	€
P-912	P442-LR05	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols	3,77	€
	B44Z-0M31	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,76000	€
			Altres conceptes	1,01000	€
P-913	P442-LR06	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols	4,00	€
	B44Z-0M34	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,97000	€
			Altres conceptes	1,03000	€
P-914	P444-51X1	m	Perfil laminat UPN 270 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, galvanitzat, treballat a taller i col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	109,33	€
	B44Z5016	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	86,10800	€
			Altres conceptes	23,22200	€
P-915	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,45	€
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,46000	€
			Altres conceptes	0,99000	€
P-916	P447-DMDG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	4,45	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 232

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,46000	€
			Altres conceptes	2,99000	€
P-917	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	2,52	€
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,47000	€
			Altres conceptes	1,05000	€
P-918	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	2,63	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,57000	€
			Altres conceptes	1,06000	€
P-919	P44C-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat.	3,74	€
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,64000	€
			Altres conceptes	1,10000	€
P-920	P44C-LR04	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols	3,87	€
	B44Z-0M31	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,76000	€
			Altres conceptes	1,11000	€
P-921	P44C-LR05	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols.	3,88	€
	B44Z-0M34	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,97000	€
			Altres conceptes	0,91000	€
P-922	P4510-D58	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	146,69	€
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	91,50900	€
			Altres conceptes	55,18100	€
P-923	P4520-JFY8	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	122,30	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	88,22525	€
			Altres conceptes	34,07475	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 233

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-924	P4520-LR00	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	149,49	€
	B06F2-LR05	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	89,94300	€
			Altres conceptes	59,54700	€
P-925	P4534-LR01	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	118,94	€
	B06F2-I06D	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	98,19050	€
			Altres conceptes	20,74950	€
P-926	P4537-4AYE	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	130,41	€
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	83,19000	€
			Altres conceptes	47,22000	€
P-927	P4537-LR01	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	123,69	€
	B06F2-I06D	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	95,90700	€
			Altres conceptes	27,78300	€
P-928	P45C1-I4PB	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	125,76	€
	B06F2-I05Y	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	93,48300	€
			Altres conceptes	32,27700	€
P-929	P45C1-I4QR	m3	De lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	128,59	€
	B06F2-I05Y	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	93,48300	€
			Altres conceptes	35,10700	€
P-930	P45C1-JVT1	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	129,46	€
	B06F2-I5QJ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	96,90000	€
			Altres conceptes	32,56000	€
P-931	P45C1-LR01	m3	Formigonament per a lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	119,14	€
	B06F2-LR05	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	87,37320	€
			Altres conceptes	31,76680	€
P-932	P45C1-LR08	m3	Llosa de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba. Inclou planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla i el seu apuntalament pel formigonat.	138,80	€
	B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	14,21880	€
	B06F2-LR08	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	82,45680	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 234

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-933	P45C1-LR10	m3	Altres conceptes	42,12440	€
			Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	121,97	€
			Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	87,37320	€
P-934	P45C6-LR01	m2	Altres conceptes	34,59680	€
			Llosa inclinada per a escala de 15 cm de gruix, de formigó vist HA-30/F/20/XS1, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 14 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de Fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 33,33kg/m2. Inclou capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006, encofrat amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb murs segons plànols de detall. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa.	238,72	€
			Altres conceptes	238,72000	€
P-935	P45G0-4SN	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	161,41	€
			Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	89,93250	€
			Altres conceptes	71,47750	€
P-936	P45G0-LR01	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/20/XC1, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat manualment	157,34	€
			Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	86,17350	€
			Altres conceptes	71,16650	€
P-937	P45R2-4UA	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	23,53	€
			Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	13,76000	€
			Altres conceptes	9,77000	€
P-938	P4B0-LR02	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	11,27	€
			Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	2,06000	€
			Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,66030	€
P-939	P4B0-LR03	u	Altres conceptes	8,54970	€
			Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre a portell, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HILTI RE 500 V3	22,57	€
			Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	3,90507	€
P-940	P4B0-LR04	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	6,18000	€
			Altres conceptes	12,48493	€
			Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)	14,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 235

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B067-LR01	kg	Tirants estructurals d'acer de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent.	10,50000	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,20600	€
	Altres conceptes			3,54400	€
	P-941	P4B0-LR05	u	Ancoratge de perfil metàl·lic a façana d'obra existent consistent en: perforacions de façana amb amb corona d'entre 150 i 200mm de diàmetre, reblert de la perforació amb Morter GROUT sense retracció, ancoratges passants de 4 barres d'acer M22 i platines de remat als dos costats de la paret. Inclou enderroc de façana i posterior reposició. Partida completament executada segons detalls de projecte.	178,11 €
	B07C-1NF9	kg	Morter de reparació	49,66000	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	38,51210	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	6,18000	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	7,16100	€
Altres conceptes				76,59690	€
P-942	P4B0-LR06	u	Ancoratge passant de perfil metàl·lic a mur d'obra existent consistent en: perforacions amb taladradora de 36mm de diàmetre, reblert de la perforació amb Morter GROUT sense retracció, ancoratges passants barres d'acer M25. Partida completament executada segons detalls de projecte.	14,04	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,04600	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	1,03000	€
	Altres conceptes			10,96400	€
P-943	P4B0-LR08	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	16,68	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,00880	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	4,12000	€
	Altres conceptes			10,55120	€
P-944	P4B0-LR20	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre i 400mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	11,18	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	2,06000	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,57660	€
	Altres conceptes			8,54340	€
P-945	P4B0-LR21	u	Conector Tipus TECNARIA CFT 70	2,69	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 236

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B07B-LR21	u	Conector tipus TECNARIA CFT 70	1,35000	€
	Altres conceptes			1,34000	€
P-946	P4B0-LR22	u	Conector Tipus TECNARIA CFT 40	2,53	€
	B0B7-LR022	u	Conector tipus Tecnaria CFT 40	1,20000	€
	Altres conceptes			1,33000	€
	P-947	P4B0-LR23	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	11,21 €
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	2,06000	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,60450	€
	Altres conceptes			8,54550	€
P-948	P4B0-LR24	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 8 mm de diàmetre i 300mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	10,97	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	2,06000	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,38130	€
	Altres conceptes			8,52870	€
P-949	P4B0-LR25	u	Perforació en pilar de fosa per injecció de morter a pressió, purga d'injecció i massissat del cap de pilar.	2,85	€
Altres conceptes				2,85000	€
P-950	P4B0-LR30	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200A o equivalent.	11,16	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	1,95700	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,66030	€
	Altres conceptes			8,54270	€
P-951	P4B0-LR50	u	Connectors d'acer inoxidable de 8 mm de diàmetre i 400mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	6,27	€
	B0B7-LR50	u	Connector acer inoxidable diàmetre 8mm de 40cm de longitud	3,86000	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,20600	€
	Altres conceptes			2,20400	€
P-952	P4B0-LR51	u	Perforació de forjat amb corona per col·locació de bigues HEB 160	15,71	€
Altres conceptes				15,71000	€
P-953	P4B0-LR65	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	16,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 237

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	4,12000	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,29710	€
			Altres conceptes	10,57290	€
P-954	P4B3-FJXB	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,89	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01206	€
			Altres conceptes	1,87794	€
P-955	P4B4-3FRH	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,88	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00670	€
			Altres conceptes	1,87330	€
P-956	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,95	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01608	€
			Altres conceptes	1,93392	€
P-957	P4BC-43MV	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,95	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01608	€
			Altres conceptes	1,93392	€
P-958	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	24,58	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,07661	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50000	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,20262	€
			Altres conceptes	23,80077	€
P-959	P4D6-3UG2	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	34,37	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,42491	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,24400	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,47960	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,99684	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,19760	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,27018	€
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,05950	€
			Altres conceptes	27,69737	€
P-960	P4D8-3UAH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta per a deixar el formigó vist	92,67	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	49,87523	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,79640	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 238

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,05774	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17220	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,28281	€
			Altres conceptes	37,48562	€
P-961	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	50,21	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,28281	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,16895	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,63133	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,02312	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,79992	€
			Altres conceptes	46,30387	€
P-962	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	36,81	€
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,68796	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17220	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,09880	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,63133	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39600	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,93600	€
			Altres conceptes	32,88771	€
P-963	P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	58,29	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17220	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,14820	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,63133	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39600	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,93600	€
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,68796	€
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	12,10950	€
			Altres conceptes	42,20881	€
P-964	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	65,46	€
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	12,10950	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,93600	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,63133	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17220	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39600	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,14820	€
	B062-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	1,65103	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	239
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				48,41574	€
P-965	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	101,39	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,26266	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,51920	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,93600	€
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	12,10950	€
	B062-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	1,65103	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17220	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,14820	€
	Altres conceptes			83,59121	€
P-966	P4DG-3XTB	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plaó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	35,15	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,83600	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,24700	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,35000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17220	€
	B0D80-0CNQ	m2	Plaó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	2,80109	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14211	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,34108	€
	Altres conceptes			30,26052	€
P-967	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,63	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00670	€
	Altres conceptes			1,62330	€
P-968	P4E2-LR01	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	142,76	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	86,17350	€
	Altres conceptes			56,58650	€
P-969	P4E3-4410	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter mixt 1:0,25:3	14,20	€
	B0EB-089U	u	Peça U de morter de ciment, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	3,09400	€
	Altres conceptes			11,10600	€
P-970	P4E5-DKMQ	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	31,97	€
	B0E2-0EKU	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,55000	€
	Altres conceptes			20,42000	€
P-971	P4E5-DKMU	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de	36,08	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	240
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0E2-0EKY	u	ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2		
			Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,38750	€
			Altres conceptes	22,69250	€
P-972	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	772,86	€
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	212,80600	€
			Altres conceptes	560,05400	€
P-973	P4FF-LR01	m3	Paret estructural per a revestir de 20 cm de gruix, de maó calat, HD, R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm2	442,55	€
			Maó calat R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	50,41920	€
			Altres conceptes	392,13080	€
P-974	P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	584,47	€
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	136,59160	€
			Altres conceptes	447,87840	€
P-975	P4FO-4SM3	m2	Revoltó ceràmic de maó de pla, un gruix de maó massís d'elaboració manual, d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4	62,59	€
			Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x40 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,14000	€
			Altres conceptes	52,45000	€
P-976	P4FQ-LR01	m2	Volta cilíndrica estructural de dos gruixos de maó pla, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	113,18	€
	B0F14-06HI	u	Maó massís d'elaboració manual R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	24,05340	€
			Altres conceptes	89,12660	€
P-977	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT.	93,12	€
			Altres conceptes	93,12000	€
P-978	P4L5-LR01	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent s industrialitzats, HA-25/F/10/XC1 de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament de planxes col·laborants pel formigonat.	57,80	€
			Altres conceptes	57,80000	€
P-979	P4L5-LR02	m2	Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent s industrialitzats, HA-30/F/10/XC3+XS1 de consistència fluida i grandària	50,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 241

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament de planxes col·laborants pel formigonat.		
			Altres conceptes	50,14000	€
P-980	P4L5-LR03	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-30/B/20/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament de planxes col·laborants pel formigonat.	57,51	€
			Altres conceptes	57,51000	€
P-981	P4L5-LR05	m2	Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/F/10/XC1 de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament de planxes col·laborants pel formigonat.	49,12	€
			Altres conceptes	49,12000	€
P-982	P4M0-LR01	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 52 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 2,76 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/IIa, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2.342,61	€
			Altres conceptes	2.342,61000	€
P-983	P4M0-LR02	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 48 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 1,4 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/IIa, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1.144,97	€
			Altres conceptes	1.144,97000	€
P-984	P4M0-LR05	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 48 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 2,1 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/IIa, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1.218,30	€
			Altres conceptes	1.218,30000	€
P-985	P4S4-LR01	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 240000N/mm2 i tensió màxima 4000N/mm i 300 g/m2 de pes, amb netja de l'àrid superficial amb radial de disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, arrodoniment de les arestes amb un radi mínim de 3cm, aplicació de dues capes d'emprimació epoxi tipus Betopox Carbo o equivalent i col·locació de fibra de carboni amb solape final de 20cm, presionant amb un rodillo especial d'alumini, deixant el teixit homogeni i sense arrugues. Col·locació segons alçat adjunt, adherida amb resina epoxi especial. Al dia següent aplicació d'una segona capa d'epoxi fluït i espolvorejat amb sorra de quars per acabat.	185,75	€
	B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	7,18475	€
	B4S2-H65H	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes	64,91100	€
	B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	5,30500	€
			Altres conceptes	108,34925	€
P-986	P4S4-LR02	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària i 1,2mm d'espessor, tensió màxima 2850N/mm2 i mòdul elàstic 165000N/mm2, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural	77,31	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 242

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B4S2-H65F	m	Làmina de resina epoxi reforçada amb fibres de carboni de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix	60,72000	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	6,88000	€
			Altres conceptes	9,71000	€
P-987	P4S4-LR03	m2	Reforç a confinament de pilars de formigó armat, mitjançant encamissat amb abocament en encofrat estanc, espessor de 30 mm sense armadura, de morter bicomponente fibrorreforçat, amb retracció controlada, d'altíssimes prestacions mecàniques (després de 28 dies: resistència a compressió de 130 MPa, resistència a flexió de 32MPa i mòdul d'elasticitat a compressió 37 GPa) i elevada ductilitat, per al seu ús amb fibres rígides d'acer Fibre HPC de Mapei, a base de ciments d'alta resistència, àrids seleccionats i additius especials, Planitop HPC de Mapei, sobre suport sòlid i resistent, adequadament preparat per a tenir una accentuada rugositat superficial d'almenys 5 mm, per a augmentar la capacitat de l'element constructiu i assegurar un adequat recobriment. Planitop HPC compleix els requisits mínims de la norma UNEIX EN 1504-3 per als morters estructurals de la classe R4 i els requisits mínims de la norma UNEIX EN 1504-6. Per a assegurar el desenvolupament dels fenòmens expansius en contacte amb l'aire durant els primers dies de curat, el producte ha de barrejar-se, en la fase de preparació, amb un 0,25% de l'additiu reductor de la retracció hidràulica i la formació de microfissures, Mapecure SRA de Mapei. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per revestir d'alçària fins a 5m, amb desencofrant tipus DISARMANTE DMA 1000 o similar per evitar pèrdua d'aigua del morter. Inclou preparació del suport mitjançant abrasió amb radial de disc de diamant i aspiració del pols i posterior saturació del suport amb aigua.	241,80	€
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,19760	€
	B0D80-OCNY	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,11600	€
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,24000	€
	B091-LR05	kg	Mortor cimentós fluid, amb elevades prestacions mecàniques, 25kg, Planitop HPC, ref. 2234125	81,00000	€
	B091-LR04	kg	Fibres rígides d'acer, caixa de 6,5kg, Fibres HPC, ref. 2234207	88,53000	€
	B091-LR03	kg	Additiu per a curat de morter cimentós i formigó, 20kg, Mapecure SRA ref. 169720	3,24000	€
			Altres conceptes	67,47640	€
P-988	P4SA-LR01	m2	CCT0_Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 20x20 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-30/B/20/XS1, abocat amb bomba, amb recolzament sobre voltes, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	44,34	€
			Altres conceptes	44,34000	€
P-989	P4SA-LR02	m2	CCT1_Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó armat HA-25/ F/ 10/ XC1 de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, amb recolzament sobre biguetes metàl·liques existents amb connectors tecnaria CTF 40 cada 15cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló.	49,04	€
			Altres conceptes	49,04000	€
P-990	P4SA-LR03	m2	CCT2_Reforç de sostre amb capa de compressió de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,05 m3/m2 de formigó armat HA-25/F/10/XC1, abocat amb bomba, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, amb recolzament sobre biguetes metàl·liques existents amb connectors tecnaria CTF 40 cada 15cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	46,30	€
			Altres conceptes	46,30000	€
P-991	P4SB-1EI01	m2	Reforç de volta de fàbrica amb morter bicomponent a base de calç hidràulica NHL i Ecopuzolana, tipus Plantip HDM restauro de Mapei i aramadura de fibra de vidre interna tipus Mapenet o Mapegrid de Mapeo o equivalent, abocat a ma. Inclou connexions puntuals amb flocs de fibra de vidre tipus Mapewrap Fiocco 6 mm cada 50 cm en els perímetres	88,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 243

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B07C-EI01	kg	Morter bicomponent a base de calç hidràulica NHL i Ecopuzolana, tipus Plantip HDM restauro de Mapei i aramadura de fibra de vidre interna tipus Mapenet o Mapegrid de Mapeo o equivalent, abocat a ma	51,84040	€
	B420-EI01	m	Rodó de fibra de vidre Mapewrap Fiocco 6 mm cada 50 cm en els perímetres	9,70000	€
			Altres conceptes	27,33960	€
P-992	P4SD-LR01	m	Substitució funcional de bigueta de formigó per a una llargària de sostre segons plànols de projecte, amb bigueta extensible en forma d'omega d'acer galvanitzat tipus NouBau o equivalent, format per tres perfils, connectats amb una planxa plegada de reforç soldada a la cara inferior i morter expansiu, pont d'unió de la planxa d'acer amb la bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, dues perforacions a la paret de suport a ambdós extrems del perfil, apuntalament de l'element i de la zona d'influència amb puntal metàl·lic. Inclou massissat dels perfils i retacat dels perfils amb el sostre amb morter sense retracció, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor.	187,52	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	27,34800	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,80800	€
	B444-16IG	m	Suport de recolzament al parament per a bigueta d'acer telescòpica	3,64400	€
	B062-07PP	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3,5 m d'alçària i 200 usos	1,84520	€
	B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,00740	€
	B441-16I8	u	Bigueta telescòpica d'acer per a reforç de sostres de formigó de 6 m de llargària, de planxa d'acer S275JR, formada per dos perfils de planxa d'acer plegada, connectats amb una planxa plegada de reforç soldada a la cara inferior	94,16990	€
	B077-12V5	kg	Mortor expansiu	10,05000	€
			Altres conceptes	40,64750	€
P-993	P4V1-LR01	u	Elaboració de pla d'auscultació de l'edifici 25 que consta de: - 4 fites d'anivellació - 4 pernns d'anivellament - 14 prismes - 40% de reemplaços dels diferents elements Tots segons indicacions de la direcció facultativa	6.629,80	€
			Sense descomposició	6.629,80000	€
P-994	P4V1-LR02	u	Elaboració de pla d'auscultació de l'edifici 25 que consta de: - 14 fites d'anivellació - 15 pernns d'anivellament - 68 prismes - 30% de reemplaços dels diferents elements Tots segons indicacions de la direcció facultativa.	14.137,07	€
			Sense descomposició	14.137,07000	€
P-995	P4V1-PA01	u	Previsió de realització de 10 pilars de fosa nous	5.000,00	€
			Sense descomposició	5.000,00000	€
P-996	P4V1-PA02	pa	Previsió de reparacions arcs amb mortes de calç amb fibres	50.000,00	€
			Sense descomposició	50.000,00000	€
P-997	P4V1-PA03	m2	Previsió de reparacions revoltons amb morter de calç	9,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 244

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	9,48000	€
P-998	P4V1-PA04	pa	Previsió de reomplert de forats en murs portants amb obra de fàbrica massissa i reforços amb acer inoxidable i morter base de calç	20.000,00	€
			Sense descomposició	20.000,00000	€
P-999	P4V1-PA05	m2	Previsió de Reparació de lesions en murs de càrrega amb morter biocomponent fibroreforçat tipus Planitop HDM Restauro i malla estructural de fibra de vidre Mapegrid G220 de Mapei o equivalent	88,88	€
	B07C-EI01	kg	Morter bicomponent a base de calç hidràulica NHL i Ecopuzolana, tipus Plantip HDM restauro de Mapei i aramadura de fibra de vidre interna tipus Mapenet o Mapegrid de Mapeo o equivalent, abocat a ma	51,84040	€
	B420-EI01	m	Rodó de fibra de vidre Mapewrap Fiocco 6 mm cada 50 cm en els perímetres	9,70000	€
			Altres conceptes	27,33960	€
P-1000	P4V1-PA06	u	Previsió de lligat de cantonades en T o L amb injeccions de lletada i tubs de fibra de carboni	72,36	€
			Sense descomposició	72,36000	€
P-1001	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	1,73	€
	B077-12V5	kg	Mortor expansiu	1,35340	€
			Altres conceptes	0,37660	€
P-1002	P4Z5-LR01	dm3	Reblert de pilars estructurals de fosa mitjançant injecció a pressió de morter sense retracció de ciment i sorra	6,68	€
	B077-12V5	kg	Mortor expansiu	1,35340	€
			Altres conceptes	5,32660	€
P-1003	P4Z5-LR02	dm3	Rejuntat de voltes amb platines, amb morter de calç	0,97	€
	B076-1KX4	kg	Mortor de calç de resistència a compressió de 2 a 4 N/mm2	0,65000	€
			Altres conceptes	0,32000	€
P-1004	P4Z6-6YXN	u	Pern de connexió tipus Nelson de diàmetre 3/4" ", soldat a la xapa col·laborant	3,16	€
	B0AD-2ICN	u	Pern de connexió tipus Nelson de 3/4" de diàmetre, per a planxes col·laborants	0,81000	€
			Altres conceptes	2,35000	€
P-1005	P5Z19-LR01	m3	Reomplert de voltes amb formigó cel·lular BASF Mastercell 110, densitat 300 kg/m3, o equivalent.	79,74	€
			Altres conceptes	79,74000	€
P-1006	P5Z25-50Y	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	23,52	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,39944	€
	B0FJ2-0EF0	u	Encadellat ceràmic de 500x200x30 mm	3,76250	€
			Altres conceptes	18,35806	€
P-1007	P5ZB3-HOM	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 150 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	21,45	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volanderaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,28000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,55850	€
	B0CHT6BR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	4,68027	€
			Altres conceptes	14,93123	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 245

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1008	P5ZB3-HZ9	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	21,26	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,55850	€
	B0CHT76S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	6,72588	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volanderaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,96000	€
			Altres conceptes	13,01562	€
P-1009	P5ZDC-I8C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	35,80	€
	B0CHK-2OHS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	9,91746	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,23400	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,92000	€
			Altres conceptes	21,72854	€
P-1010	P786EI01	m2	Impermeabilització de superfície amb pintura tipus Primfix o similar de làtex amb una dotació de 0,12 kg/m2 aplicada en una capa	8,97	€
			Altres conceptes	8,97000	€
P-1011	P7B2-5RJ9	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,46	€
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,20900	€
			Altres conceptes	1,25100	€
P-1012	P7C25-LR01	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de gruix variable amb un espessor mig de 50mm, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície en relleu i cantell mitjàmossa i recte, col·locada sense adherir	8,91	€
	B7C25-185K	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície en relleu i cantell mitjàmossa i recte	5,98979	€
			Altres conceptes	2,92021	€
P-1013	P7CR1-5ZN	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 3000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer galvanitzat llisa d'1 mm de gruix, col·locat	93,68	€
	B7CP2-15TV	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 3000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer galvanitzat llisa d'1 mm de gruix	66,63300	€
			Altres conceptes	27,04700	€
P-1014	P7D5-EQG7	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3	34,25	€
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,63000	€
	B7D9-19V4	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	17,82000	€
			Altres conceptes	15,80000	€
P-1015	P7D6-LR01	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R30	24,69	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	7,94700	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 246

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,16216	€
				13,58084	€
P-1016	P7D6-LR02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R90	28,52	€
				3,16216	€
				13,24500	€
			Altres conceptes	12,11284	€
P-1017	P7D6-LR03	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total per aconseguir R120	43,46	€
				3,16216	€
				22,07500	€
			Altres conceptes	18,22284	€
P-1018	P7D6-LR04	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R60	26,15	€
				3,17889	€
				11,03750	€
			Altres conceptes	11,93361	€
P-1019	P7D6-LR05	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total 2500 µm.	59,00	€
				3,16216	€
				26,49000	€
			Altres conceptes	29,34784	€
P-1020	P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120	32,07	€
				13,53000	€
				6,15000	€
			Altres conceptes	12,39000	€
P-1021	P7DC-FIKW	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	62,72	€
				0,60000	€
				52,34000	€
			Altres conceptes	9,78000	€
P-1022	P7DC-FIKZ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	37,26	€
				28,83000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 247

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,60000	€
			Altres conceptes	7,83000	€
P-1023	P7DC-FILO	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	135,62	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,60000	€
	B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	119,63000	€
			Altres conceptes	15,39000	€
P-1024	P7DD-65O5	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm	72,23	€
	B7D4-19X9	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	62,73000	€
			Altres conceptes	9,50000	€
P-1025	P7J7-5QE2	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix	9,63	€
	B7C26-FGST	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,55 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	3,11040	€
			Altres conceptes	6,51960	€
P-1026	P7R1-HIW5	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	22,15	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,10100	€
	B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	8,96610	€
			Altres conceptes	13,08290	€
P-1027	P875-4SAE	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	9,50	€
	B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,34444	€
			Altres conceptes	9,15556	€
P-1028	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	10,00	€
	B8ZAM000	kg	Imprimació fixadora acrílicaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,79397	€
	B89ZNE00	kg	Pintura al silicat, per a exteriorsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,14110	€
			Altres conceptes	5,06493	€
P-1029	P8B0-5Z7Z	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent	8,57	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 248

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8B0-2GSU	kg	a l'humitat, aplicada en tres capes		
			Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	3,61900	€
P-1030	P8B2-G2E4	m2	Altres conceptes	4,95100	€
			Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual	18,63	€
			B898-2MHX	1,70112	€
	B898-2MHY	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,78771	€
			Altres conceptes	16,14117	€
P-1031	P8K3-5TR5	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 160 i 200 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	29,43	€
	B8K2-13CA	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 160 i 200 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	17,10000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,12078	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,92988	€
P-1032	P8KC-I582	m	Altres conceptes	9,27934	€
			Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	24,34	€
			B0CHSH4K	5,50494	€
	B0A5AA00	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor		
			Cargol autoroscant amb volanderaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,96000	€
			B7J50010	1,11700	€
P-1033	P924-DX73	m2	Altres conceptes	16,75806	€
			Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	9,15	€
			B03J-0K8H	4,69453	€
P-1034	P93K-LR01	m2	Altres conceptes	4,45547	€
			Forjat de formigó armat de 30+5 cm de cantell total, sobre encofrat perdut de peces de polipropilè reciclat, C-30 CÀVITI o similar, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i abocat amb bomba, amb una qunatia d'acer UNE-EN 10080 B 500 S de 5kg/m2, en capa de compressió de 5 cm de gruix; amb juntes de retracció de 5 mm de gruix, mitjançant tall amb disc de diamant si es necessari; sobre capa de compressió de forjat existent. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	62,69	€
			Altres conceptes	62,69000	€
P-1035	P93Q-LR01	m2	Placa de formigó armat HA-30 / B / 20 / XC3, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 20x20cm i 8 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestirè e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa.	54,15	€
	P93Q-LR02	m2	Altres conceptes	54,15000	€
P-1036	P93Q-LR02	m2	Placa de formigó HA-30/ B / 20 /XC3, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons	63,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 249

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa.	
			Altres conceptes	63,78000 €
P-1037	P93Q-LR05	m2	Placa de formigó armat HA-30 / F / 20 / XS1, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa.	54,06 €
			Altres conceptes	54,06000 €
P-1038	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	6,57 €
			Altres conceptes	6,57000 €
P-1039	PAIMPEI00	pa	EDIFICI 12 - Partida alçada a justificar en concepte del muntatge de diferents maquetes a escala real de les zones més representatives del Projecte seguint les indicacions tan de projecte com de la Direcció Facultativa, delimitant cada zona d'actuació. Tots els materials i partides per a dur a terme l'execució de cada maqueta està inclòs en els amidaments de projecte, els quals es descomptaran de cada partida en qüestió, de manera que aquesta partida alçada no contempla els materials ni la ma d'obra per a la realització de cada maqueta, però si tots els elements i mitjans auxiliars, així com totes les molèsties generades a nivell de planificació i organització d'obra.	10.317,14 €
			Sense descomposició	10.317,14000 €
P-1040	PAIMPEI01	pa	EDIFICI 25 - Partida alçada a justificar en concepte del muntatge de diferents maquetes a escala real de les zones més representatives del Projecte seguint les indicacions tan de projecte com de la Direcció Facultativa, delimitant cada zona d'actuació. Tots els materials i partides per a dur a terme l'execució de cada maqueta està inclòs en els amidaments de projecte, els quals es descomptaran de cada partida en qüestió, de manera que aquesta partida alçada no contempla els materials ni la ma d'obra per a la realització de cada maqueta, però si tots els elements i mitjans auxiliars, així com totes les molèsties generades a nivell de planificació i organització d'obra.	2.063,43 €
			Sense descomposició	2.063,43000 €
P-1041	PAIMPEI50	pa	EDIFICI 12 - Partida alçada a justificar en concepte d'ajudes dels diferents industrials sense contar la part de condicionaments i serveis, instal·lacions i serveis ja contades en el Lot 02.	15.475,71 €
			Sense descomposició	15.475,71000 €
P-1042	PAIMPEI51	pa	EDIFICI 25 - Partida alçada a justificar en concepte d'ajudes dels diferents industrials sense contar la part de condicionaments i serveis, instal·lacions i serveis ja contades en el Lot 02.	5.158,57 €
			Sense descomposició	5.158,57000 €
P-1043	PAV8-6Y99	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	61,97 €
	BAV4-2ITJ	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini	46,70000 €
			Altres conceptes	15,27000 €
P-1044	PAW6-X001	u	Subministrament i colocació de CGBT n/s segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	140.787,35 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 250

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	140.787,35000 €
P-1045	PAW6-X002	u	Quadre ascensor	1.190,69 €
			Altres conceptes	1.190,69000 €
P-1046	PAW6-X003	u	Subministrament i colocació de SQ SAI segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.808,19 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	4.808,19000 €
P-1047	PAW6-X004	u	Subministrament i colocació de SQ 14 O1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.645,78 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	5.645,78000 €
P-1048	PAW6-X005	u	Subministrament i colocació SQ 05 EDIF 25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.616,03 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	1.616,03000 €
P-1049	PAW6-X007	u	Subministrament i colocació de SQ 14.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.270,77 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	1.270,77000 €
P-1050	PAW6-X008	u	Subministrament i colocació de SQ 18 P3-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.006,03 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	4.006,03000 €
P-1051	PAW6-X009	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	6.777,98 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	6.777,98000 €
P-1052	PAW6-X010	u	Subministrament i colocació de SQ 04 PG-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.137,42 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 251

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				5.137,42000 €
P-1053	PAW6-X011	u	Subministrament i colocació de SQ 11 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	3.749,12 €
Altres conceptes				3.749,12000 €
P-1054	PAW6-X012	u	Subministrament i colocació de SQ 15 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	5.645,78 €
Altres conceptes				5.645,78000 €
P-1055	PAW6-X013	u	Subministrament i colocació de SQ 15.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	1.270,75 €
Altres conceptes				1.270,75000 €
P-1056	PAW6-X014	u	Subministrament i colocació de SQ 19 P3-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	4.006,03 €
Altres conceptes				4.006,03000 €
P-1057	PAW6-X015	u	Subministrament i colocació de SQ 20D CLIMA segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	4.834,13 €
Altres conceptes				4.834,13000 €
P-1058	PAW6-X016	u	Subministrament i colocació de SQ INCENDIS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	1.612,93 €
Altres conceptes				1.612,93000 €
P-1059	PAW6-X017	u	Subministrament i colocació de SQ BOMBERS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	1.612,93 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 252

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				1.612,93000 €
P-1060	PAW6-X018	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	5.090,43 €
Altres conceptes				5.090,43000 €
P-1061	PAW6-X019	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	5.175,74 €
Altres conceptes				5.175,74000 €
P-1062	PAW6-X023	u	Subministrament i colocació de SQ 01 PG-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	55.058,54 €
Altres conceptes				55.058,54000 €
P-1063	PAW6-X024	u	Subministrament i colocació de SQ 16 P3-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	4.006,03 €
Altres conceptes				4.006,03000 €
P-1064	PAW6-X025	u	Subministrament i colocació de SQ 13 P2-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	4.000,17 €
Altres conceptes				4.000,17000 €
P-1065	PAW6-X032	u	Subministrament i colocació de SQ 03 PG-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	5.137,42 €
Altres conceptes				5.137,42000 €
P-1066	PAW6-X037	u	Subministrament i colocació de SQ 10 P1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	3.129,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 253

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				3.129,89000 €
P-1067	PAW6-X051	u	Subministrament i col·locació de SQ 01.SAI naus segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	2.001,22 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				2.001,22000 €
P-1068	PAW6-X052	u	Subministrament i col·locació de SQ TALLER segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.792,71 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				1.792,71000 €
P-1069	PAW6-X053	u	Subministrament i col·locació de SQ MENJADOR segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.975,90 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				1.975,90000 €
P-1070	PAW6-X061	u	Subministrament i col·locació de SQ CLIMA EDIF25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	25.859,80 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				25.859,80000 €
P-1071	PAW6-X062	u	Subministrament i col·locació de SQ 08.CIRCULACIO segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.494,89 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				1.494,89000 €
P-1072	PAW6-X063	u	Subministrament i col·locació de SQ SN GEN A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.106,08 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				5.106,08000 €
P-1073	PAW6-X072	u	Subministrament i col·locació de SQ 07 P1-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.006,03 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 254

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				4.006,03000 €
P-1074	PAW6-X073	u	Subministrament i col·locació de SQ 12 P2-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.000,17 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				4.000,17000 €
P-1075	PAW6-X074	u	Subministrament i col·locació de SQ 12.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.270,77 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				1.270,77000 €
P-1076	PAW6-X081	u	Subministrament i col·locació de SQ SN GEN B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	9.889,90 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				9.889,90000 €
P-1077	PAW6-X082	u	Subministrament i col·locació de SQ 02 PG-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.137,42 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				5.137,42000 €
P-1078	PAW6-X083	u	Subministrament i col·locació de SQ 09 RESTAURANT segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	9.572,26 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				9.572,26000 €
P-1079	PAW6-X085	u	Subministrament i col·locació de SQ 13.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.270,77 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				1.270,77000 €
P-1080	PAW6-X086	u	Subministrament i col·locació de SQ 17 P3-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.006,03 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 255

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				4.006,03000 €
P-1081	PAW6-X087	u	Subministrament i SQ 20B CLIMA de distribució segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.818,57 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				4.818,57000 €
P-1082	PAW6-Y001	u	Subministrament i colocació de SQ SP 01 PG-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				3.653,61000 €
P-1083	PAW6-Y002	u	Subministrament i colocació de SQ SP 07 P1-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				3.653,61000 €
P-1084	PAW6-Y003	u	Subministrament i colocació de SQ SP 12 P2-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.462,47 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				4.462,47000 €
P-1085	PAW6-Y004	u	Subministrament i colocació de SQ SP 12 Ax segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.193,08 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				1.193,08000 €
P-1086	PAW6-Y005	u	Subministrament i colocació de SQ SP 16 P3-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				3.653,61000 €
P-1087	PAW6-Y006	u	Subministrament i colocació de SQ 06 ACCES segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	2.499,81 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 256

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				2.499,81000 €
P-1088	PAW6-Y007	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.433,42 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				4.433,42000 €
P-1089	PAW6-Y008	u	Subministrament i colocació de SQ SP 02 PG-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				3.653,61000 €
P-1090	PAW6-Y009	u	Subministrament i colocació de SQ SP 09 RESTAURANT segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				3.653,61000 €
P-1091	PAW6-Y010	u	Subministrament i colocació de SQ SP 13 P2-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.462,47 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				4.462,47000 €
P-1092	PAW6-Y011	u	Subministrament i colocació de SQ SP 13 AX segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.193,08 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				1.193,08000 €
P-1093	PAW6-Y012	u	Subministrament i colocació de SQ SP 17 PB-3 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Altres conceptes				3.653,61000 €
P-1094	PAW6-Y013	u	Subministrament i colocació de SQ EXUTORIS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.429,31 €
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 257

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.429,31000 €
P-1095	PAW6-Y014	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.839,89 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	3.839,89000 €
P-1096	PAW6-Y015	u	Subministrament i colocació de SQ SP 03 PG-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	3.653,61000 €
P-1097	PAW6-Y016	u	Subministrament i colocació de SQ SP 10 P1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	3.653,61000 €
P-1098	PAW6-Y017	u	Subministrament i colocació de SQ SP 14 P2-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.372,59 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	5.372,59000 €
P-1099	PAW6-Y018	u	Subministrament i colocació de SQ SP 14.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.021,18 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	1.021,18000 €
P-1100	PAW6-Y019	u	Subministrament i colocació de SQ SP 18 P3-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	3.653,61000 €
P-1101	PAW6-Y020	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.433,42 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 258

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4.433,42000 €
P-1102	PAW6-Y021	u	Subministrament i colocació de SQ SP 04 PG-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	3.653,61000 €
P-1103	PAW6-Y022	u	Subministrament i colocació de SQ SP 11 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	3.653,61000 €
P-1104	PAW6-Y023	u	Subministrament i colocació de SQ SP 15 P2-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.372,59 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	5.372,59000 €
P-1105	PAW6-Y024	u	Subministrament i colocació de SQ SP 15.x segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.021,18 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	1.021,18000 €
P-1106	PAW6-Y025	u	Subministrament i colocació de SQ SP 19 P3-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.653,61 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	3.653,61000 €
P-1107	PAW6-Y026	u	Subministrament i colocació de SQ 05 EDIF25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	4.584,55 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	4.584,55000 €
P-1108	PAW6-Y027	u	Subministrament i colocació de SQ 08 PSCC segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	5.209,80 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 259

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	5.209,80000 €
P-1109	PAW6-Y028	u	Subministrament i colocació de SQ EXTERIOR segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.594,63 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	3.594,63000 €
P-1110	PAW6-Y030	u	Subministrament i colocació de SQ FV pati dinàmic segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.028,19 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	1.028,19000 €
P-1111	PAW6-Y031	u	Subministrament i colocació de SQ FV E20 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	833,20 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	833,20000 €
P-1112	PAW6-Y032	u	Subministrament i colocació de SQ FV E25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	540,71 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	540,71000 €
P-1113	PAW6-Y033	u	Subministrament i colocació de SQ CLIMA E20 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	3.628,11 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	3.628,11000 €
P-1114	PAW6-Y034	u	Subministrament i colocació de SQ PG+Paranimf SN segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	2.382,32 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	2.382,32000 €
P-1115	PAW6-Y035	u	Subministrament i colocació de SQ PG+Paranimf SP segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.894,83 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 260

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.894,83000 €
P-1116	PAW6-Y037	u	Subministrament i colocació de SQ AIGÜES segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1.461,51 €
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
			Altres conceptes	1.461,51000 €
P-1117	PAW8-78PD	u	Subministrament i instal·lació de Retenidor 960119 de paret de baix perfil de 800N amb caixa i polsador, per porta tallafoc. Capsa de plàstic reforçat amb fibra i polsador de desbloqueig vermell. Amb ressort per impedir que es produeixin romanències garantint una força residual zero quan l'electroimant deixa d'estar alimentat, garantint el tancament immediat de la força. L'equip allibera la porta quan es deixa d'aplicar la tensió de 24Vcc. Inclou díode de protecció de polaritat invertit i supressió de sobre tensió integrat. Placa ferromagnètica articulada inclosa	102,32 €
			Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca HLSI Model 990119.	
	BAWB-1GJ5	u	Subministrament i instal·lació de Retenidor 960119 de paret de baix perfil de 800N amb caixa i polsador, per porta tallafoc. Capsa de plàstic reforçat amb fibra i polsador de desbloqueig vermell. Amb ressort per impedir que es produeixin romanències garantint una força residual zero quan l'electroimant deixa d'estar alimentat, garantint el tancament immediat de la força. L'equip allibera la porta quan es deixa d'aplicar la tensió de 24Vcc. Inclou díode de protecció de polaritat invertit i supressió de sobre tensió integrat. Placa ferromagnètica articulada inclosa	84,35000 €
			Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca HLSI Model 990119.	
			Altres conceptes	17,97000 €
P-1118	PB35-LR01	m2	Malla d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) tipus X-Tend, formada per malla romboidal d'acer inoxidable amb casquillos pretensats , inclou ferratges, col·locada	85,52 €
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,21180 €
	BB34-LR01	m2	Malla tipus X-tend	47,25000 €
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,43000 €
			Altres conceptes	34,62820 €
P-1119	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	22,49 €
	BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03000 €
	BD16-1K9X	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	4,58750 €
	BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,17000 €
			Altres conceptes	15,70250 €
P-1120	PD19-49LO	m	Desagüe de aparato sanitario con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, hasta bajante, caja o albañal	40,85 €
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,17000 €
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	11,57000 €
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	12,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 261

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				17,11000 €
P-1121	PD19-49LP	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	24,03 €
	BD16-1KA2	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	5,12500 €
	BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,04000 €
	BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,05000 €
Altres conceptes				15,81500 €
P-1122	PD19-49LQ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	21,96 €
	BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,87000 €
	BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, amb junt elàstic	4,41250 €
	BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	0,02000 €
Altres conceptes				15,65750 €
P-1123	PD19-49LR	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	29,32 €
	BDY2-1KCM	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	0,06000 €
	BDW2-1KC7	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	5,51000 €
	BD16-1KA4	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, amb junt elàstic	7,52500 €
Altres conceptes				16,22500 €
P-1124	PD19-49LZ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	35,20 €
	BD16-1K9Z	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 90 mm, amb junt elàstic	11,05000 €
	BDY2-1KCN	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=90 mm	0,08000 €
	BDW2-1KC8	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=90 mm	7,39000 €
Altres conceptes				16,68000 €
P-1125	PD1G-8D3G	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub	39,67 €
	BD19-1ZM4	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, per a unió roscada	31,66000 €
Altres conceptes				8,01000 €
P-1126	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	121,45 €
	BD31-20GL	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	86,97000 €
	Altres conceptes			34,48000 €
P-1127	PD35-8GKQ	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	368,92 €
	BD31-20GN	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 100x100x100 cm de mides interiors, i 9 cm de gruix, amb finestres premarcades de 80 cm de diàmetre a 4 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	308,33000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 262

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				60,59000 €
P-1128	PD35-ZX01	u	Subministrament i col·locació d'elements d'obra civil i serralleria necessaris al centre de transformació d'acord amb les normes de companyia i normativa aplicable.	6.117,17 €
	Altres conceptes			6.117,17000 €
P-1129	PD50-1147	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	111,35 €
	BD51-0M3Z	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	61,97000 €
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,60360 €
Altres conceptes				47,77640 €
P-1130	PD53-BX01	u	Sumideros de diámetro de salida exterior de la cazoleta de acero en Ø110mm RAINPLUS con placa base metálica para fijación en canalón y cubiertas planas, col·locada Marca ITALSAN o equivalent	385,64 €
	Altres conceptes			385,64000 €
P-1131	PD54-72Q1	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	92,89 €
	BD55-0N3G	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304	65,79000 €
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,33008 €
Altres conceptes				25,76992 €
P-1132	PD55-E3O9	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	79,82 €
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	20,58632 €
	B0DF8-OFFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,08756 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,38320 €
Altres conceptes				56,76292 €
P-1133	PD5B-5WQ	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 380 a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	186,26 €
	BD5A-150E	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 380 a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	135,89100 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	17,11017 €
Altres conceptes				33,25883 €
P-1134	PD5L-6QAU	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre	10,09 €
	BD5N-1KD4	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre	2,23650 €
Altres conceptes				7,85350 €
P-1135	PD5L-6QB1	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	26,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 263

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD5N-1KD2	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre	1,75350	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	8,44800	€
			Altres conceptes	15,94850	€
P-1136	PD75-B2PI	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 125mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	60,77	€
	BFY0-2MRN	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 125 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,32200	€
	BFWF-09UC	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	11,82520	€
			Altres conceptes	40,62280	€
P-1137	PD75-B2PJ	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 160mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	76,44	€
	BFWF-09UD	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	16,47450	€
	BFY0-2MRU	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	7,44600	€
			Altres conceptes	52,51950	€
P-1138	PD75-B2PO	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 200mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	105,76	€
	BFY0-2MRM	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	7,22400	€
	BFWF-09TH	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	30,08320	€
			Altres conceptes	68,45280	€
P-1139	PD75-BX01	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 40mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	47,01	€
	BFWF-09UE	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	9,23600	€
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,76000	€
			Altres conceptes	29,01400	€
P-1140	PD75-BX02	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT	49,86	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 264

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			613/15, 50mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent		
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,76000	€
	BFWF-09UE	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	9,23600	€
			Altres conceptes	31,86400	€
P-1141	PD75-BX03	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 56mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	49,86	€
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,76000	€
	BFWF-09UE	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	9,23600	€
			Altres conceptes	31,86400	€
P-1142	PD75-BX04	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 63mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	49,93	€
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,76000	€
	BFWF-09UE	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	9,23600	€
			Altres conceptes	31,93400	€
P-1143	PD75-BX05	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 75mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	50,11	€
	BFWF-09UE	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	9,23600	€
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,76000	€
			Altres conceptes	32,11400	€
P-1144	PD75-BX06	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 90mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	50,42	€
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,76000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 265

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	9,23600	€
			Altres conceptes	32,42400	€
P-1145	PD75-BX07	m	Subministrament i instal.lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 110mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	50,69	€
	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	9,23600	€
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,76000	€
			Altres conceptes	32,69400	€
P-1146	PD77-79G7	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	125,05	€
	BD7B-1ZRI	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	58,36800	€
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	2,06000	€
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	13,72274	€
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	20,53920	€
			Altres conceptes	30,36006	€
P-1147	PD77-79GD	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	245,78	€
	BDY2-1KCI	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=400 mm	5,74000	€
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	18,44869	€
	BDW2-1KC3	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	13,21650	€
	BD7B-1ZRH	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	150,16800	€
			Altres conceptes	58,20681	€
P-1148	PD77-79GP	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	90,30	€
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	12,25245	€
	BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,86000	€
	BD7B-1ZRG	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	36,98400	€
	BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	13,00200	€
			Altres conceptes	27,20155	€
P-1149	PD77-79HE	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	49,72	€
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	9,94199	€
	BD7B-1ZR9	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	13,77600	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 266

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,24000	€
			Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	4,75860	€
			Altres conceptes	21,00341	€
P-1150	PD77-79HW	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	64,02	€
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	11,06221	€
	BD7B-1ZRB	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	21,13200	€
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	6,71220	€
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,48000	€
			Altres conceptes	24,63359	€
P-1151	PD77-79I2	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	161,29	€
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	15,73648	€
	BD7B-1ZRJ	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	94,52400	€
	BDW2-1KC2	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=110 mm	4,29000	€
	BDY2-1KCH	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=315 mm	4,53000	€
			Altres conceptes	42,20952	€
P-1152	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	44,73	€
	BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	11,02800	€
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	9,10182	€
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	3,81810	€
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,17000	€
			Altres conceptes	20,61208	€
P-1153	PD7D-HEJR	m	Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	65,73	€
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,48000	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,88100	€
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	6,71220	€
	BD16-H4BP	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	25,04400	€
			Altres conceptes	31,61280	€
P-1154	PDE1-X001	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 395 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	1.700,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 267

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				1.700,40000 €
P-1155	PDE5-390K	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 10 l/s i 2250 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 160 mm de diàmetre, col·locat	1.151,34 €
	BDE3-1GOB	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 10 l/s i 2250 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 160 mm de diàmetre	911,32000 €
	Altres conceptes			240,02000 €
P-1156	PDE5-IX01	u	Subministrament i col·locació de sistema de tractament d'aigües residuals asimilables a domèstiques, per obtenir aigües de qualitat de reutilització mitjançant tecnologia de membrana. El sistema compleix els requisits indicats a la norma UNE-EN 1641-2:2021 i amb les qualitats de reutilització indicades al RD 1620/2007.	12.161,45 €
	La instal·lació quedarà convenientment senyalitzada d'acord a punt 2.2 de DBHS4 de CTE			
	Inclou: * Soplande de membrana * Bomba d'extracció de permeado * Sistema de cloració amb dipòsit de 25 litres, bomba i quadre elèctric * Connectat a BMS			
	Inclou accessoris,			
	Totalment instal·lat i en perfecte funcionament			
P-1157	Marca REMOSA model GREM 1500VS o equivalent			
	Altres conceptes			12.161,45000 €
	PDK0-EUW5	u	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer galvanitzat de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	261,94 €
	BDK0-1JMD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada per a reomplir d'acer galvanitzat , de 600x600 mm, per a pericó de serveis	220,00000 €
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,10422 €
P-1158	Altres conceptes			41,83578 €
	PDK0-EUX1	u	Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal·lat	37,26 €
Altres conceptes				37,26000 €
P-1159	PDK4-AJS2	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	268,64 €
	BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	143,53000 €
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	8,12851 €
	Altres conceptes			116,98149 €
P-1160	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	67,49 €
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,48365 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 268

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	13,27000 €
			Altres conceptes	50,73635 €
P-1161	PDK4-AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	60,41 €
	BDK2-1KNF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	14,22000 €
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	1,28640 € 44,90360 €
P-1162	PDK4-I2BS	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	406,78 €
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	8,12851 €
	BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	143,53000 €
	Altres conceptes			255,12149 €
P-1163	PDK4-X001	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 150x150x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	563,44 €
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	9,21600 €
	BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	287,06000 €
P-1164	Altres conceptes			267,16400 €
	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm	79,96 €
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,48890 €
P-1165	Altres conceptes			78,47110 €
	PE3P-A4X1	u	Registre de guix laminat per a cel ras radiant de placa batent de 600 mm de llargària i 600 mm d'amplària, amb marc i compàs limitador d'obertura, col·locat amb fixacions mecàniques	180,34 €
	BE3PA444DJ	u	Registre d'inspecció per fals sostre	141,67000 € 38,67000 €
P-1166	PE3P-A4X2	m2	Sunministrament i col·locació d' entramat metàl·lic compost per reixeta de platina d'acer galvanitzat tipus ``TRAMEX`` de 30x2 mm, formant quadricula de 30x30mm i bastidor amb unions electrosoldades, inclòs subestructura necessària. Muntatge mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer.	72,70 €
	BE3PA4X2	m2	Entramat metàl·lic compost per reixeta de platina d'acer galvanitzat tipus ``TRAMEX`` de 30x2 mm, formant quadricula de 30x30mm i bastidor amb unions electrosoldades, inclòs subestructura necessària. Muntatge mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer.	42,30000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 269

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	30,40000 €
P-1167	PE3P-A4X3	U	Treballs i material associat al trasllat de punts de càrrega de vehicles elèctrics existents fins una distància de 50m. Inclou: - Desmuntatge d'equips - Muntatge a la seva posició final - Extensió de línies elèctriques i de control - Obra civil associada - Posta en marxa Instal·lat i en funcionament.	2.897,62 €
			Altres conceptes	2.897,62000 €
P-1168	PE3P-A4X4	m2	Bancada i suport per equips fabricat amb perfileria metàl·lica i reomplert de formigó acord al per de cada unitat. Per a muntatge a terra o sostre dels equips. Inclou elements antivibratoris necessaris.	53,96 €
	BE3PA4X3	m2	Bancada i suport per equips fabricat amb perfileria metàl·lica i reomplert de formigó acord al per de cada unitat. Per a muntatge a terra o sostre dels equips. Inclou elements antivibratoris necessaris.	25,00000 €
			Altres conceptes	28,96000 €
P-1169	PE3P-AZ01	U	Treballs i material associat al trasllat de punts de centre de transformació existent fins una distància de 50m. Inclou: - Adequació de l'espai final on s'ubicarà el centre de transformació, inclouent elements tècnics, requeriments de sectorització i aïllament, obra civil associada - Desmuntatge i acopi d'equips tècnics existents - Instal·lació d'equips tècnics a la seva ubicació final - Cablejat i accessoris necessaris pel correcte funcionament en condicions normatives - Redacció de projecte MT del nou CT, tràmits amb companyia i indústria fins la seva legalització final. - Reconnexió de les línies existentsen baixa tensió i connexió a la posició definida de CT	65.024,87 €
			Instal·lat i en perfecte funcionament	
			Altres conceptes	65.024,87000 €
P-1170	PE3P-AZ02	U	Treballs i material associat al trasllat d'escomesa elèctrica existent a l'edifici 20, per tal de mantenir el seu servei durant les obres. S'alimentarà des de la nova posició del CM Inclou: - Desconnexió i desmuntatge de cablejat existent d'escomesa, dins de l'àmbit d'intervenció de l'obra - Rasas necessaries per a portar l'escomesa fins el nou punt des del CM de companyia des d'on es dona servei - Estasa de nou cablejat en condicions acceptables per la companyia subministradora - Tancament de rases, finalització de feines, instal·lació de CGP receptora (inclosa) - Gestions amb companyia	10.242,39 €
			Instal·lat i en perfecte funcionament	
			Altres conceptes	10.242,39000 €
P-1171	PE3P-AZ03	U	Treballs associats al desmuntatge de la instal·lacióde gas natural existent. Inclou: - Desmuntatges d'elements que no s'hagin d'aportitar per a la nova instal·lacio - Reconnexió de canonades a aprofitar	2.735,12 €
			Altres conceptes	2.735,12000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 270

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1172	PE3P-AZ04	U	Feines associades a mantenir el servei i alimentació de caldera existent	1.651,82 €
			Altres conceptes	1.651,82000 €
P-1173	PE3P-AZ05	U	Adequació escomenes d'esificis proxims per tal que no es vegi afectat per la intervenció	3.276,77 €
			Altres conceptes	3.276,77000 €
P-1174	PE3P-AZ06	U	Desmuntatge de instal·lacions existents	2.735,12 €
			Altres conceptes	2.735,12000 €
P-1175	PE3P-AZ08	U	Trasllat de quadre elèctric existent, inclou: - Línies necessaries per donar continuïtat a les línies existentes fins a la ubicació final del nou quadre - Nou quadre de les mateixes prestacions a l'existent - Caixa de connexions a la posició de quadre existent per traslladar les línies fins a la nova posició. - Feines associades amb l'edifici funcionant	13.679,70 €
			Muntant, en condicions normatives	
			Altres conceptes	13.679,70000 €
P-1176	PE3P-AZ10	U	Adequació de les instal·lacions afectades de l'edifici 20. - Adequació quadre elèctric (general i clima) - Escomesa elèctrica - Sanejament - Climatització i ventilació - Detecció - Resta de instal·lacions existents afectades	10.859,87 €
			Inclou petit material necessari. En funcionament normatiu	
			Altres conceptes	10.859,87000 €
P-1177	PE41-38XV	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	8,88 €
	BE41-000U	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,15000 €
			Altres conceptes	5,73000 €
P-1178	PE41-38XZ	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	9,47 €
	BE41-000Y	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,70000 €
			Altres conceptes	5,77000 €
P-1179	PE42-48RY	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	26,42 €
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,92390 €
	BE42-004X	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	9,85320 €
			Altres conceptes	14,64290 €
P-1180	PE42-48S0	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	45,63 €
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,26050 €
	BE42-004Z	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	12,10740 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 271

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				31,26210	€
P-1181	PE42-48T9	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	31,78	€
	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,71270	€
	BE42-0O68	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	12,48480	€
	Altres conceptes			17,58250	€
P-1182	PE42-48VF	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	48,61	€
	BE42-0O8E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	14,82060	€
	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	2,30340	€
	Altres conceptes			31,48600	€
P-1183	PE42-48VH	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	52,41	€
	BE42-0O8G	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	18,06420	€
	BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	2,56740	€
	Altres conceptes			31,77840	€
P-1184	PE42-48VI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	68,88	€
	BE42-0O8H	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	20,29800	€
	BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	2,92380	€
	Altres conceptes			45,65820	€
P-1185	PE42-48VJ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	71,56	€
	BE42-0O8I	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	22,49100	€
	BEW1-0OX6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	3,19770	€
	Altres conceptes			45,87130	€
P-1186	PE42-48YP	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	74,52	€
	BE42-0OBO	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	24,97980	€
	BEW1-0OX5	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre	3,44190	€
	Altres conceptes			46,09830	€
P-1187	PE42-48YQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	77,20	€
	BE42-0OBP	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	27,22380	€
	BEW1-0OXV	u	Suport estàndard per a conducte circular de 550 mm de diàmetre	3,67290	€
	Altres conceptes			46,30330	€
P-1188	PE42-48YR	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	79,55	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 272

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE42-0OBQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	29,10060	€
	BEW1-0OXP	u	Suport estàndard per a conducte circular de 600 mm de diàmetre	3,96330	€
	Altres conceptes			46,48610	€
P-1189	PE4A-8BVP	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	45,47	€
	BE46-1Z5C	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	35,60000	€
	Altres conceptes			9,87000	€
P-1190	PE4A-8BW	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	177,94	€
	BEY0-1ZLB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 235 mm de diàmetre exterior	7,55000	€
	BEW6-1Z46	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 235 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	18,52000	€
	BE46-1Z69	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	87,23000	€
	Altres conceptes			64,64000	€
P-1191	PE4A-8BWR	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	150,72	€
	BE46-1Z6E	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	74,52000	€
	BEW6-1Z46	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 235 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	6,11160	€
	BEY0-1ZLB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 235 mm de diàmetre exterior	7,55000	€
	Altres conceptes			62,53840	€
P-1192	PE4A-8X01	u	Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia col·lectiva EI120, de 200 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i de l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	176,79	€
	BEW6-1Z44	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 360 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	8,62290	€
	BEY0-1ZL9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 360 mm de diàmetre exterior	11,62000	€
	Altres conceptes			156,54710	€
P-1193	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobrint exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobrint interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	28,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 273

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,24000	€
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/mK, resistència tèrmica >=0,78125	7,93500	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,44000	€
			Altres conceptes	18,37500	€
P-1194	PE54-35E5	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	36,96	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,97600	€
	BE52-0OKC	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió baioneta	12,96000	€
			Altres conceptes	23,02400	€
P-1195	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, muntat exteriorment, adherit	37,11	€
	B7CJ0-1K7P	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	27,63000	€
			Altres conceptes	9,48000	€
P-1196	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat	100,29	€
	B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	1,04800	€
	B7D9-19V2	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	73,99700	€
			Altres conceptes	25,24500	€
P-1197	PEB1-9K06	u	Cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb bateria d'aigua, amb una velocitat de sortida d'aire de 8 a 10 m/s, 10 a 15 kW de potència calorífica i un cabal màxim de 1500 a 2500 m3/h, de tensió d'alimentació 230 V, amb 2 posicions de velocitat, col·locada encastada	2.325,53	€
	BEB1-2A8P	u	Cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb bateria d'aigua, amb una velocitat de sortida d'aire de 8 a 10 m/s, 10 a 15 kW de potència calorífica i un cabal màxim de 1500 a 2500 m3/h, de tensió d'alimentació 230 V, amb 2 posicions de velocitat, per a col·locar encastada	1.818,75000	€
			Altres conceptes	506,78000	€
P-1198	PEC4-CS56	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 1250 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 200 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió Marca S&P model CADB/T-HED27 pro	1.671,91	€
	BEC1-1GSK	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 1250 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 200 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8 Marca S&P model CADB/T-HED27 pro	1.366,75000	€
			Altres conceptes	305,16000	€
P-1199	PEE1-C001	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de producció bomba de calor aire/aigua polivalent poe un funcionament a 4 tubs, amb un SEER mínim de 3.14 per una potència de 150kW de fred i 120kW en calor Amb grup hidrònic integrat	65.960,28	€
			Instal·lada i posada en marxa per tècnic fabricant		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 274

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	65.960,28000	€
P-1200	PEE1-C002	u	Subministrament i col·locació de circuits hidràulics de fred i calor per a distribució a 4 tubs, per tal de donar servei, des de la producció de de sala tècnica de E20 a les plantes 1 i 2 de l'edifici 20. Es preveurà vàlvules de tall i equilibrat a l'entrada de cada planta per una potència per planta de 80kW en fred i 60kW en calor. El circuit es connectarà a l'equip de producció previst, inclouent dipòsits d'inèrcia, expansió, claus de tall, equilibrat, filtres, interruptor de fluxe, manòmetres, tèrmòmetres, sondes, contador d'energia tant pel circuit de fred com de calor	39.440,02	€
			Instal·lat i en correcte funcionament en condicions normatives.		
			Altres conceptes	39.440,02000	€
P-1201	PEE1-CROF	u	Subministrament i instal·lació de bomba de calor polivalent, capaç de produir fred i calor de formasimultània, amb recuperació de calor, per un sistema de distribució a 4 tubs, de les següents : CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipo de fluido AGUA Glicol % 0 Factor de ensuciamiento m²K/kW 0,018 Temperatura entrada fluido (refrigeración) °C 12,00 Temperatura salida fluido (refrigeración) °C 7,00 REFRIGERACIÓN Caudal l/s 15,13 Pérdida de carga kPa 43,0 Presión estática útil nominal kPa 167 REFR. + REC. Caudal l/s 16,61 Pérdida de carga kPa 51,8 INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología fluido AGUA Glicol % 0 Ensuciamiento m²K/kW 0,018 CALEFACCIÓN Temperatura entrada fluido (calefacción) °C 40,00 Temperatura salida fluido (calefacción) °C 45,00 Caudal l/s 17,56 Pérdida de carga kPa 57,9 Presión estática útil nominal kPa 131 REFR. + REC. Fluid inlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 40,00 Fluid outlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 45,00 Caudal l/s 21,48 Pérdida de carga kPa 86,7 AMBIENTE Temperatura aire (refrigeración) °C 35,0 Temperatura aire (calefacción) °C 7,0 REFRIGERACIÓN (EN14511) Potencia frigorífica kW 317,2 Potencia absorbida compresor kW 121,4 Potencia absorbida ventiladores modo chiller kW 7,00 Potencia absorbida total kW 130,0 EER kW/kW 2,440 ESEER EN14511 kW/kW 3,940 REFRIGERACIÓN CON RECUPERACIÓN TOTALE (EN 14511 VALUE) Potencia frigorífica kW 348,1 Potencia térmica al recuperador kW 444,2 Potencia absorbida total kW 107,7 TER kW/kW 7,359 CALEFACCIÓN (EN14511) Potencia térmica total kW 363,0	110.070,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 275

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Potencia absorbida compresores (calefacción) kW 107,1 Potencia absorbida ventiladores modo Bomba de calor kW 7,00 Potencia absorbida total kW 116,3 COP kW/kW 3,120 SCOP SCOP Official (Reg. 813/2013 UE) BAJA TEMPERATURA Tipo de clima Average Temperatura de la aplicación °C 35 Tipo de caudal Fijo Tipo de temperatura Variable Temperatura bivalente °C -7,0 PDesign kW 216 Qhe kWh 126617 SCOP 3,52 Rendimiento ?s % 138 Clase de eficiencia estacional -	
			INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4'' Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua intercambiador de calor l 79,0 Contenido mínimo de aguaen el sistema l 890	
			INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4'' Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua l 79,0	
			Tipología ventilador AXIAL Cantidad N° 10 Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 F.L.I. kW 6x1.2+4x0.31 F.L.A. A 6x2.2+4x0.52 REFRIGERACIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal de aire nominal m³/s 27,28 Presión estática externa nominal Pa 0	
			CALEFACCIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal aire m³/s 27,28 Presión estáticaCOMPRESORES Tipo de compresor SCROLL N.º compresores N° 4 N.º circuitos N° 2 Grados N° 4 Grado mínimo % 25 Regulación STEPS Carga aceite kg 32,0 F.L.I. - Máxima potencia absorbida kW 3x34.5+1x42 F.L.A. - Máxima corriente absorbida A 3x55.1+1x68.4 L.R.A. - Corriente de arranque de cada compresor A 3x326+1x298	
			REFRIGERANT Refrigerante R454B Carga teórica de refrigerante kg 87,3 GWP100 value (from IPCC AR5) 467 CO2 equivalent t 40,8	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 276

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Potencia sonora total en calefacción dB(A) 89 a 10m	
			L'equip disposa de grup hidrònic integrat amb bomba de baixa pressió. L'equip disposa de les següents característiques generals i opcionals: - Reg.2013/813 SCOP compliant - POWER SUPPLY: 400V/3ph/50Hz+PE - R454B refrigerant - UNIT WITH PED RULES - WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY - AUXILIARY SIGNAL 4-20mA - WITH DISPLAY PROTECTION - VAR.FAN SPEED LOW AMB.CONTROL - EV - CONSTANT FLOW - CD - CONSTANT FLOW - UNIT WITH ACOUSTICAL ENCLOSURE - SIDE PANELS ON THE COILS - SUPPORTS AND NYLON - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP - NIGHT MODE - KIPlink + LARGE KEYBOARD - ENERGY METER FOR W3000 - EV - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - CD - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - SPRING TYPE ANTIVIBR.MOUNTING	
			CONTROL - MANAGER 3000+ 4T - CLIMAVENETA BRAND - Up to 6 units - WITH SETPOINT COMPENSATION - STD CHARTS ON DASHBOARD - DIRECT WIFI X PROXIMITY KEYB. - HIGH PRIORITY ALARMS - WEB-MANAGER (ENGLISH) - INTERNET VIA LAN (1) - WITHOUT TRANSDUCER - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP	
			Instal.lada, inclòs accessoris d'instal.lació i mitjans auxiliars, i posada en marxa per tècnic fabricant	
			Marca CLIMAVENETA, model NX2-Q-G06 /SL /0344, ENERGYRAISER o equivalent	
			Altres conceptes	110.070,09000 €
P-1202	PEG6-5X01	u	Subministrament i instal.lació de Unitat exterior LG Multi V S monofàsica, model ARUN040GSS0, de 12,1 KW en fred i 12,5 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARUN040GSS0	5.342,85 €
			Altres conceptes	5.342,85000 €
P-1203	PEG6-5X02	u	Subministrament i instal.lació deUnitat exterior LG Multi V S monofàsica de refrigerant R32, model ZRUN040GSS0, de 12,1 KW en fred i 12,1 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ZRUN040GSS0	5.230,95 €
			Altres conceptes	5.230,95000 €
P-1204	PEG6-5X03	u	Subministrament i instal.lació de Unitat exterior LG Multi V 5, funcionament a Bomba de calor, model ARUM080LTE5, de 22,4 KW en fred i 25,2 KW en calor Instal.lada Marca LG model ARUM080LTE5	10.149,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 277

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	10.149,02000 €
P-1205	PEG6-5X04	u	Subministrament i instal.lació de Unitat exterior LG Multi V 5, funcionament a Bomba de calor, model ARUM100LTE5, de 28 KW en fred i 31,5 KW en calor Instal.lada Marca LG model ARUM100LTE5	11.102,98 €
			Altres conceptes	11.102,98000 €
P-1206	PEG6-5X05	u	Subministrament i instal.lació deUnitat interior Multi V de LG Split de paret Art Cool Estàndard, model ARNU05GSJC4, de 1.6 KW en fred i 1.8 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU05GSJC4	1.105,42 €
			Altres conceptes	1.105,42000 €
P-1207	PEG6-5X06	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Split de paret Art Cool Estàndard, model ARNU12GSJC4, de 3.6 KW en fred i 4 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU12GSJC4	1.244,19 €
			Altres conceptes	1.244,19000 €
P-1208	PEG6-5X07	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU05GTRB4, de 1.6 KW a fred i 1.8 KW en calor Instal.lada Marca LG model ARNU05GTRB4	1.420,98 €
			Altres conceptes	1.420,98000 €
P-1209	PEG6-5X08	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU07GTRB4, de 2.2 KW a fred i 2.5 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU07GTRB4	1.465,40 €
			Altres conceptes	1.465,40000 €
P-1210	PEG6-5X09	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU09GTRB4, de 2.8 KW a fred i 3.2 KW en calo Instal.lada Marca LG model ARNU09GTRB4	1.509,81 €
			Altres conceptes	1.509,81000 €
P-1211	PEG6-5X10	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU12GTRB4, de 3.6 KW a fred i 4 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU12GTRB4	1.559,64 €
			Altres conceptes	1.559,64000 €
P-1212	PEG6-5X11	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU21GTQB4, de 6.0 KW a fred i 6,8 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU21GTQB4	1.784,97 €
			Altres conceptes	1.784,97000 €
P-1213	PEG6-5X12	u	Panell frontal per a uds. interiors cassettes 4 vies 60x60 (per als models del 05 a 21) Instal.lat Marca LG model PT-QAGW0	512,42 €
			Altres conceptes	512,42000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 278

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1214	PEG6-5X13	u	Subministrament i instal.lació deUnitat Interior HYDRO KIT per a sistemes Multi V de LG, model ARNH08GK3A4, d'alta temperatura i 8 HP. Instal.lat Marca LG model ARNH08GK3A4	7.198,22 €
			Altres conceptes	7.198,22000 €
P-1215	PEG6-5X14	u	Subministrament i instal.lació de Sistema partit LG Free Combination CONFORT, de refrigerant R32 tipus split de paret Inverter monofàsic (8,0-9,0 kW), compost per: - Unitat interior LG split de paret Inverter, model US30F.NR0, de 8,0 kW a fred i 9,0 kW a calor. - Unitat exterior LG Inverter monofàsic, model UUB1.U20, de 8,0 kW en fred i 9,0 kW en calor. Instal.lat Marca LG model US30F + UUB1 (US30F NR0+UUB1 U20)	2.599,61 €
			Altres conceptes	2.599,61000 €
P-1216	PEG6-5X15	u	Subministrament i instal.lació deUnitat Interior HYDRO KIT per a sistemes Multi V de LG, model ARNH04GK3A4, d'alta temperatura i 4 HP. Instal.lat Marca LG model ARNH04GK3A4	5.285,11 €
			Altres conceptes	5.285,11000 €
P-1217	PEJT-X008	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire per 18000, de construcció interior i disposició vertical, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 18000 m3/h Pressió estàtica disponible: 200 Pa Potència sonora: 90.9 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 91.7 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7ºC / 12ºC Condicions d'aire (entrada / sortida): 25 ºC- 50 %HR / 13 ºC- 93.9 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 61.5 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 ºC / 40 ºC Condicions d'aire (entrada / sortida): 20 ºC / 30 ºC -Filtres Impulsió: G4 -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 63dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable	22.214,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 279

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1218	PEJT-X101	u	Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control	
			-Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent.	
			Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2	
			Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46	
P-1218	PEJT-X101	u	Amb certificació EUROVENT.	
			(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	
			Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	
			Altres conceptes	22.214,76000 €
P-1218	PEJT-X101	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 580 m3/h Cabal aire màxim previst: 648 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 44 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 3.81 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 2.72 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 1.94 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip	1.656,48 €
			Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-4.5-4TP-AISL O EQUIVALENT	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 280

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.656,48000 €
P-1219	PEJT-X102	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1073 m3/h Cabal aire màxim previst: 1166 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 49 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 5.8 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.33 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.44 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip	1.784,31 €
			Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-6-4TP-AISL + aïllament o equivalent	
			Altres conceptes	1.784,31000 €
P-1220	PEJT-X103	u	Subministrament i instal.lació deUnitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1199 m3/h Cabal aire màxim previst: 1264 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 50 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 6.5 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.84 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.83 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip	1.784,31 €
			Inclou accessoris de muntatge	
			-Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-7-4TP-AISL + aïllament o equivalent	
			Altres conceptes	1.784,31000 €
P-1221	PEJT-X104	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 1600 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa	2.920,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 281

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.6 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 58.6 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 54 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 11.19 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 6.14 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 325 x 1250 x 2025 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 181 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250	
			Inclou accessoris de muntatge	
			Marca / model: TROX / TBS-EC/18/CL25/1600/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent	
			Altres conceptes	2.920,69000 €
P-1222	PEJT-X105	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents:	3.104,85 €
			Cabal aire al punt de treball de disseny: 2100 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.9 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 61 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 55 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 15.01 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 8.32 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1000 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 210 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250	
			Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/23/CL25/2100/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent	
			Altres conceptes	3.104,85000 €

P-1223	PEJT-X106	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i	4.409,14 €

Document signat electrònicament. Firms vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 282

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents:	
			Cabal aire al punt de treball de disseny: 4400 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 71.3 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 67.8 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 59 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 31.23 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 17.26 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1800 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 337 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/400	
			Inclou accessoris de muntatge	
			-Marca / model: TROX / TBS-EC/47/CL40/4400/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL + aïllament o equivalent	
			Altres conceptes	4.409,14000 €
P-1224	PEK0-67A8	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoeleèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	320,75 €
	BEK0-1ALD	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoeleèctric i dos finals de carrera	265,81000 €
			Altres conceptes	54,94000 €
P-1225	PEK1-6SBJ	u	Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 Nm, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat	162,78 €
	BEK1-161O	u	Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 Nm, senyal de 0-10 V, per acoblar directament a l'eix de la comporta	118,96000 €
			Altres conceptes	43,82000 €
P-1226	PEK6-X001	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72 °C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus.	685,30 €
			Instal·lada Marca SCHAKO model BSK-EN-1500-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00	
			Altres conceptes	685,30000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 283

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1227	PEK6-X002	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0750-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00	572,69 €
			Altres conceptes	572,69000 €
P-1228	PEK6-X003	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	503,36 €
			Altres conceptes	503,36000 €
P-1229	PEK6-X004	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0750-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	524,56 €
			Altres conceptes	524,56000 €
P-1230	PEK6-X005	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de	495,42 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 284

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0700-350-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	
			Altres conceptes	495,42000 €
P-1231	PEK6-X006	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0200-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	430,50 €
			Altres conceptes	430,50000 €
P-1232	PEK6-X007	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-1100-350-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00	570,05 €
			Altres conceptes	570,05000 €
P-1233	PEK6-X008	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	503,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 285

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	503,36000 €
P-1234	PEK6-X009	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0500-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	444,19 €
			Altres conceptes	444,19000 €
P-1235	PEK6-X010	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	503,36 €
			Altres conceptes	503,36000 €
P-1236	PEK6-X011	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	503,36 €
			Altres conceptes	503,36000 €
P-1237	PEK6-X012	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb	475,98 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 286

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0500-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	475,98000 €
			Altres conceptes	475,98000 €
P-1238	PEK6-X013	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-250-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	523,78 €
			Altres conceptes	523,78000 €
P-1239	PEK6-X014	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-315-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	575,58 €
			Altres conceptes	575,58000 €
P-1240	PEK6-X015	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a	532,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 287

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-280-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	
			Altres conceptes	532,80000 €
P-1241	PEK6-X016	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-355-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	618,35 €
			Altres conceptes	618,35000 €
P-1242	PEK6-X017	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-500-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	720,78 €
			Altres conceptes	720,78000 €
P-1243	PEK6-XX01	u	Subministrament i instal.lació de SISTEMA DE COMUNICACIÓ I SUPERVISIÓ EASY BUS El sistema de de bus de senyalització i commutació de SCHAKO EasyBus pot ser utilitzat entre altres per controlar i supervisar comportes tallafocs elèctriques i mecàniques de 24 V CC (estàndard), comportes d'extracció de fum, detectors de fum així com reguladors de cabal amb regulació de 0 a 10 V o comportes de ventilació amb accionament de 2/3 posicions. Els mòduls estan alimentats a través de la xarxa de distribució de 230 V CA. La modulació de l'EasyMaster es desconnecta de la xarxa local mitjançant un filtre de xarxa. El filtre de xarxa desconnecta el sistema EasyBus de la xarxa de baixa tensió de l'empresa productora i distribuïdora d'energia i viceversa (atenuació de senyal a les dues direccions). La modulació de les dades es fa directament mitjançant els equips Easy Master. La longitud màxima del cable per EasyMaster està limitada a 1000 metres. A cada unitat mestra es poden connectar fins a 128 mòduls EasyBus.	43.231,45 €
			Inclou:	

Document signat electrònicament.¹ Firms vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 288

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			EASY BUS EasyS-A03-AAC-MASD per a 67 comportes tallafocs i 1 modul easy FION per a ventiladors (entrades i sortides per a regulació i monitorització de ventiladors d'extracció/aportació). 10 SENYALS DIGITALS D'ALARMA DE INCENDIS. Sistema a 24 V amb interfície MOD BUS (Easy-MOD) Per a comunicacio amb BMS clima- CONJUNT INTEGRAT EN QUADRE DE CONTROL DE PARET 760X760X300 - AMB PANTALLA TACTIL DE MONITORITZACIÓ. COMUNICACIÓ PER MOD-BUS a BMS de l'edifici	
			67uts Mòduls EASY3-B PER A COMPORTES A 24v	
			800ml cable pla EasyZ-0000FKH 3x2,5 mm2 lliure halògens	
			Derivacions de cable en nusos de cabel bus de comunicacions	
			Terminacions de cable bus de comunicaicons	
			Posada en marxa de supervisió i programació de la integració per tècnic de SCHAKO	
			Marca SCHAKO	
			Altres conceptes	43.231,45000 €
P-1244	PEK8-6X01	u	Subministrament i instal.lació de Difusor lineal de terra FBS per a incorporació en terres tècnics o en façanes. Gran penetració en vertical amb una dT elevada. Àmplia extensió de l'aire impulsat i molt ràpid disminució de la temperatura i la velocitat a la zona ocupada fins al nivell del terra. Adequat per a sales de conferències. Compost per difusor lineal DSFDSXW (-70), 1 ranura, perfil de marc ample (-PB), comporta de regulació integrada de xapa d'acer galvanitzat. Rail de ranura de perfil de marc d'alumini anoditzat en color natural (E6/EV1) o alumini lacat en RAL 9010 (blanc) amb cintes aïllants, cistella col·lectora de brutícia integrada i extrems a banda i banda. Lames de plàstic, color semblant a RAL 9005 (-L9005, negre) o RAL 9010 (-L9010, blanc). Fixació amb urpes de fixació. Inclusivament nucli de poliestirè expandit per abocar el paviment flotant. Model: SCHAKO tipus FBS-SS Instal.lat Marca SCHAKO model FBS-SS-00-70-125-2000-B-DK0-GD0-KHV-OA0-ES (2 x tramos de 1000 mm)	468,75 €
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,10000 €
			Altres conceptes	467,65000 €
P-1245	PEK8-6X02	u	Subministrament i instal.lació de Difusor de sostre, marca SCHAKO de la sèrie DBB, per a impulsió (Z). Placa frontal construïda en xapa d'acer electrocincada, en execució estàndard lacada al forn de color RAL 9010 (blanc) o RAL a definir. Lames deflectora orientables ajustables individualment sense necessitat de desmuntar el difusor, amb perfil aerodinàmic que permet guiar la venda d'aire mantenint constant la secció lliure, pèrdua de càrrega i nivell sonor, fabricades en plàstic en colors blanc LW (similar a 9010), negre LS, o alumini (LA). Possibilitat d'execució a: Versió A amb lamel·les en una única direcció (1 o 2 vies d'impulsió), Versió B amb lamel·les a dues adreces (2 o 3 vies d'impulsió) o versió C amb lamel·les en 3 adreces (3 o 4 vies de impulsio). Fixació mitjançant muntatge ocult (VM) a plènum. Plènum ASK, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat, per a impulsio amb xapa equalitzadora i comporta reguladora (DK). Junta labial de goma (GD) i aïllament interior (li). Instal.lat Marca SCHAKO model DBB-A-Z1-01225-215-N-SB-RALDF-L9005-SM-SN-B0 + PLENUM AK-50-01225-215-N-SM-SVDK1-GD0-II-KHS-KBS-SDS-S1 (1 X BOCA Ø248)	436,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 289

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,10000	€
			Altres conceptes	435,81000	€
P-1246	PEKG-4X01	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	331,15	€
			Instal·lada		
			Marca SCHAKO model VMPR-Ø250-SV-XXXX-KA0-DS2-E000 o equivalent		
			Altres conceptes	331,15000	€
P-1247	PEKG-4X02	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	379,34	€
			Instal·lada		
			Marca SCHAKO model VMPR-Ø315-SV-XXXX-KA0-DS2-E000 o equivalent		
			Altres conceptes	379,34000	€
P-1248	PEKG-4X03	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	363,28	€
			Instal·lada		
			Marca SCHAKO model VMPQ-200-100-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent		
			Altres conceptes	363,28000	€
P-1249	PEKG-4X04	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	384,03	€
			Instal·lada		
			Marca SCHAKO model VMPQ-300-150-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent		
			Altres conceptes	384,03000	€
P-1250	PEKG-4X05	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica.	416,83	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 290

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)		
			Instal·lada		
			Marca SCHAKO model VMPQ-400-200-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent		
			Altres conceptes	416,83000	€
P-1251	PEKG-4X06	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	497,16	€
			Instal·lada		
			Marca SCHAKO model VMPQ-400-250-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent		
			Altres conceptes	497,16000	€
P-1252	PEKG-4X07	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	677,24	€
			Instal·lada		
			Marca SCHAKO model VMPQ-500-400-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent		
			Altres conceptes	677,24000	€
P-1253	PEKG-4X08	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	669,87	€
			Instal·lada		
			Marca SCHAKO model VMPQ-600-300-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent		
			Altres conceptes	669,87000	€
P-1254	PEKG-4X10	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoidal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3.	881,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 291

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal.lada		
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0503-0503-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=04986-DS4-NA o equivalent		
			Altres conceptes	881,07000	€
P-1255	PEKG-4X11	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2).. Inclou motor 0/10V Instal.lada	984,69	€
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=08551-DS4-NA o equivalent		
			Altres conceptes	984,69000	€
P-1256	PEKG-4X12	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal.lada	881,07	€
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0503-0503-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05083-DS4-NA o equivalent		
			Altres conceptes	881,07000	€
P-1257	PEKG-4X13	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%).	984,69	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. ES còpia autèntica de l'original electronic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 292

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal.lada		
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=08683-DS4-NA o equivalent		
			Altres conceptes	984,69000	€
P-1258	PEKG-4X14	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal.lada	815,87	€
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=04045-DS4-NA o equivalent		
			Altres conceptes	815,87000	€
P-1259	PEKG-4X15	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal.lada	815,87	€
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0711-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05687-DS4-NA o equivalent		
			Altres conceptes	815,87000	€
P-1260	PEKG-4X16	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a	841,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 293

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0711-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05687-DS4-NA o equivalent	
			Altres conceptes	841,49000 €
P-1261	PEKG-4X17	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	895,04 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-1003-0357-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=09337-DS4-NA o equivalent	
			Altres conceptes	895,04000 €
P-1262	PEKG-4X18	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	807,72 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0634-0357-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=05115-DS4-NA o equivalent	
			Altres conceptes	807,72000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 294

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1263	PEKG-4X19	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	815,87 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=03866-DS4-NA o equivalent	
			Altres conceptes	815,87000 €
P-1264	PEKG-4X20	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	815,87 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=03832-DS4-NA o equivalent	
			Altres conceptes	815,87000 €
P-1265	PEKG-4X21	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	815,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 295

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=02733-DS4-NA o equivalent		
			Altres conceptes	815,87000	€
P-1266	PEKG-4X22	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoidal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ´´tancada´´. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	799,58	€
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0503-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=03252-DS4-NA o equivalent		
			Altres conceptes	799,58000	€
P-1267	PEKJ-3X02	u	Subministrament i instal·lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal·lada	124,98	€
			Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-00525-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ERO		
			Altres conceptes	124,98000	€
P-1268	PEKJ-3X03	u	Subministrament i instal·lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal·lada	194,30	€
			Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-01025-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ERO		
			Altres conceptes	194,30000	€
P-1269	PEKJ-3X04	u	Subministrament i instal·lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal·lada	419,52	€
			Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-02000-225-B-RAL A DEFINIR-KB-ERO		
			Altres conceptes	419,52000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 296

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1270	PEKJ-3X05	u	Subministrament i instal·lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal·lada	342,52	€
			Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-02000-225-B-RAL A DEFINIR-KB-ERO		
			Altres conceptes	342,52000	€
P-1271	PEKJ-3X06	u	Subministrament i instal·lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal·lada	665,91	€
			Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-04000-325-B-RAL A DEFINIR-VM-ER1		
			Altres conceptes	665,91000	€
P-1272	PEKJ-3X07	u	Subministrament i instal·lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal·lada	99,96	€
			Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-00525-125-N-RAL A DEFINIR-KB-ERO		
			Altres conceptes	99,96000	€
P-1273	PEKL-X002	u	Reixeta intumescent 200x200mm	53,50	€
			Altres conceptes	53,50000	€
P-1274	PEKL-X003	u	Reixa d'intemperie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	137,42	€
			Altres conceptes	137,42000	€
P-1275	PEKN-1KG0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	218,45	€
	BEKN1KG0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	181,47000	€
			Altres conceptes	36,98000	€
P-1276	PEKO-AGW	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050 a 1400 mm d'amplària, 900 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 7 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 100 mm de gruix i amb una separació entre elles de 50 a 100 mm, col·locat	1.398,88	€
	BEKO-1IOE	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050 a 1400 mm d'amplària, 900 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 7 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 100 mm de gruix i amb una separació entre elles de 50 a 100 mm	1.242,37000	€
			Altres conceptes	156,51000	€
P-1277	PEM1-BHH3	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 2500 m3/h de cabal màxim, motor acoblat directament al rodet trifàsic de 400 V i 1,1 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 12/12, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col·locada	514,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 297

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEM2-2QJ0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 7000 a 8000 m3/h de cabal màxim, motor acoblat directament al rodet trifàsic de 400 V i 1,1 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 12/12, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	439,47000	€
			Altres conceptes	74,87000	€
P-1278	PEMA-FZ01	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 1350m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model TD-SILENT ECOWAT 2000/315	430,43	€
			Altres conceptes	430,43000	€
P-1279	PEMA-FZ02	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 2520m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model CVB-240/240N RE 245W	730,51	€
			Altres conceptes	730,51000	€
P-1280	PEMA-FZ03	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 2786m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model CVB-270/200N RE 245W	674,17	€
			Altres conceptes	674,17000	€
P-1281	PEMA-FZ04	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 810m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model TD-1300/250 SILENT ECOWATT	633,01	€
			Altres conceptes	633,01000	€
P-1282	PEMA-FZ05	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 810m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model TD-1000/200 SILENT ECOWATT	503,01	€
			Altres conceptes	503,01000	€
P-1283	PEN0-9G54	u	Bastiment per a filtre d'aire de plafó d'acer galvanitzat, per a muntar entre conductes o als extrems del circuit, per a un filtre de 595x595 mm i de 100 mm de gruix com a màxim, retenció del filtre per molles de fixació i junt d'estanquitat de neoprè, accessibilitat frontal, col·locat	51,38	€
	BEN0-28QI	u	Bastiment per a filtre d'aire de plafó d'acer galvanitzat, per a muntar entre conductes o als extrems del circuit, per a un filtre de 595x595 mm i de 100 mm de gruix com a màxim, retenció del filtre per molles de fixació i junt d'estanquitat de neoprè, accessibilitat frontal	27,25000	€
			Altres conceptes	24,13000	€
P-1284	PEP6-8X01	u	Subministrament i instal.lació de Vàlvula de disc per a retorn, amb disc de vàlvula ajustable., composta per marc frontal rodó de xapa d'acer (-SB) lacat en color RAL 9010 (blanc). Amb disc de vàlvula de xapa d'acer ajustable (lacat al color del marc frontal), per a la regulació del cabal daire. Contrafemella per al bloqueig de la regulació del cabal d'aire així com claveguera roscat d'acer galvanitzat. Inclou cèrcol de muntatge de xapa d'acer galvanitzat, amb tancament en baioneta (muntatge de la vàlvula de disc al cèrcol de muntatge). Fixació del cèrcol de muntatge al sostre mitjançant muntatge roscat (-SM), amb esquadra de fixació. Instal.lat Marca SCHAKO model STV-A-125-SB-9010-SM-00	41,94	€
			Altres conceptes	41,94000	€
P-1285	PEU6-6STT	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', col·locat roscat	442,87	€
	BEU6-1CIU	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1''	383,59000	€
			Altres conceptes	59,28000	€
P-1286	PEU7-6Z01	u	Subministrament i instal.lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat perl circiot de CALOR, format per:	51.895,01	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 298

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			- 2 Hub energètic Entropy 5000 HEAT (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió - Control Entropy - Datalogger/Webserver HEAT - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant Instal.lat, connectat i en perfecte funcionament	Altres conceptes	51.895,01000	€
P-1287	PEU7-6Z02	u	Subministrament i instal.lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat perl circiot de FRED, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 COOL (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió -Control Entropy - Datalogger/Webserver COOL - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant Instal.lat, connectat i en perfecte funcionament	42.524,46	€	€
			Altres conceptes	42.524,46000	€	€
P-1288	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat	17,32	€	€
	BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	6,09000	€	€
			Altres conceptes	11,23000	€	€
P-1289	PEUE-6YPR	u	Termómetro de mercurio, con vaina de 1/2" de diámetro, de esfera de 100 mm, de <= 120°C, colocado roscado	28,95	€	€
	BEUE-1CJ9	u	Termómetro de mercurio con vaina de 1/2" de diámetro, de esfera de 100 mm, de <= 120 °C	19,15000	€	€
			Altres conceptes	9,80000	€	€
P-1290	PEV1-Z001	m	Subministrament i instal·lació de metre lineal de cable manguera pel llaç analògic. Format per un parell de fils trensats i apantallats de secció 1,5mm2. Trensat de 20 voltes per metre. Pantalla d'alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell i coure pulit flexible, resistent al foc i lliure d'halògens. Aïllament de silicona, instal·lat en safata de cables de senyals. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material. Totalment mesurada la longitud, instal·lat, connexionat i provat.	2,33	€	€
	BEV1-Z001	u	Subministrament i instal·lació de metre lineal de cable manguera pel llaç analògic. Format per un parell de fils trensats i apantallats de secció 1,5mm2. Trensat de 20 voltes per metre. Pantalla d'alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell i coure pulit flexible, resistent al foc i lliure d'halògens. Aïllament de silicona, instal·lat en safata de cables de senyals. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material. Totalment mesurada la longitud, instal·lat, connexionat i provat.	1,65000	€	€
			Altres conceptes	0,68000	€	€
P-1291	PEV2-9010	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	123,18	€	€
	BEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	63,21000	€	€
			Altres conceptes	59,97000	€	€
P-1292	PEV2-A000	u	Interruptor de nivell per a dipòsit, muntat i connectat	342,41	€	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 299

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEV2A000	u	Interruptor de nivell per a dipòsit, amb accessoris de muntatge	265,58000 €
			Altres conceptes	76,83000 €
P-1293	PEV4-1210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	2,25 €
Altres conceptes				2,25000 €
P-1294	PEV4-2001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	19,08 €
Altres conceptes				19,08000 €
P-1295	PEV4-6X01	u	Subministrament i instal·lació de Solució Wintel PE25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "XXL + intravision", WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 28 sortides per relé, 30 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6 i dues bases P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel·la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 1000x800x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen. Marca Wintel o equivalent	11.500,84 €
Altres conceptes				11.500,84000 €
P-1296	PEV4-6X02	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul d'ampliació de la solució Wintel de control compost per mòduls de control totalitzant 14 entrades digitals, 14 sortides per relé, 12 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 12 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat en dues bases P9. Muntat amb armari 600x400x250 amb les proteccions normatives. Provat en origen.	6.084,34 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				6.084,34000 €
P-1297	PEV4-6X03	u	Subministrament i instal·lació de Solució Wintel PG25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "XXL + intravision", WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 6 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat en una base REDY P6 i una base P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel·la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.	8.630,09 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				8.630,09000 €
P-1298	PEV4-6X04	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul passarel·la Modbus/Modbus TCP, inclosa font d'alimentació muntat en petit armari de control, llest per a funcionar	787,00 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				787,00000 €
P-1299	PEV4-6X05	u	Subministrament i instal·lació de Conjunt de mòduls IO remots amb connexió Modbus totalitzant 30 entrades digitals, 92 sortides per relé i 64 sortides analògiques 0-10V. Per a muntatge distribuït en sub-quadres elèctrics.	7.330,13 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 300

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca Wintel o equivalent	
			Altres conceptes	7.330,13000 €
P-1300	PEV4-6X06	u	Subministrament i instal·lació de Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la regulació del funcionament de la producció i les UTES. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de Modbus RTU, integració dels controladors de fancoil i de les sondes de temperatura i CO2 ambient per mitjà de Modbus RTU. Inclou integració en protocol BACNET de les bombes de calor, el sistema d'il·luminació DALI. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a WINTEL perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final dobra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema.	20.167,24 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				20.167,24000 €
P-1301	PEV4-6X07	u	Subministrament i instal·lació de Concentrador datalogger SDS-BB-GTW1 per a publicació de dades a plataforma SENTILO, dotatb de Comunicació: Port Ethernet, Adquisició de dades: Modbus RTU, Modbus TCP (IEC 870-5-102 integrat), Publicació de dades: Plataforma SENTILO. Treballs d'enginyeria, programació i proves de funcionament en la RTU. Disseny As-Built de el projecte de monitorització segons especificacions Annex de Monitoratge d'Edificis, de l'Agència d'Energia de Barcelona	2.726,11 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				2.726,11000 €
P-1302	PEV4-6X08	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcinals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WKLU_100	367,77 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				367,77000 €
P-1303	PEV4-6X09	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor de temperatura i CO2 exterior, dotada de 2 sortides proporcinals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WHDU	516,18 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				516,18000 €
P-1304	PEV4-6X10	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor temperatura i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM	592,01 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				592,01000 €
P-1305	PEV4-6X11	u	Subministrament i instal·lació deTransmissor temperatura, humitat i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM-RH	637,51 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				637,51000 €
P-1306	PEV4-6X12	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor temperatura, humitat i CO2 ambient per a muntatge en superfície, dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDHMRH	489,10 €
Marca Wintel o equivalent				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 301

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				489,10000 €
P-1307	PEV4-6X13	u	Subministrament i instal·lació de Sonda temperatura per a conducte , tipus PT1000. Model WTEK_PT1000	158,69 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				158,69000 €
P-1308	PEV4-6X14	u	Subministrament i instal·lació de Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model WCN_100	179,81 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				179,81000 €
P-1309	PEV4-6X15	u	Subministrament i instal·lació de Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model WCN_250	180,52 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				180,52000 €
P-1310	PEV4-6X16	u	Subministrament i instal·lació de Presòstat aire filtre, nodel WCPS 1100 (inclou kit connexió)	158,96 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				158,96000 €
P-1311	PEV4-6X17	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor de pressió diferencial d'aire per a conducte, alim. 24Vac/cc, sortida proporcional 0-10V. Model WPEL_2500 (inclou kit de connexió)	261,60 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				261,60000 €
P-1312	PEV4-6X18	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor de pressió diferencial per a circuits d'aigua, alim. 24Vac/cc, sortida proporcional 0-10V. Model WVPEL	570,34 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				570,34000 €
P-1313	PEV4-6X19	u	Subministrament i instal·lació de Controlador fancoils EC, comunicació Modbus, alim. 24Vca, dotat de port connexió Termòstat ambient, Model WCU_LH	348,27 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				348,27000 €
P-1314	PEV4-6X20	u	Subministrament i instal·lació de Termòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_MB	327,68 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				327,68000 €
P-1315	PEV4-6X21	u	Subministrament i instal·lació deTermòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, inclou sonda de CO2, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_CO2_MB	523,76 €
Marca Wintel o equivalent				
Altres conceptes				523,76000 €
P-1316	PEV4-6Z01	u	Control remot per cable programable Estàndard de color blanc de LG, model PREMTB001 per a uds. interiors i recuperadors.	238,42 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 302

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Instal·lat				
Marca LG model PREMTB001				
Altres conceptes				238,42000 €
P-1317	PEVB-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	345,66 €
	BEVE-1KAU	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge	288,78000 €
	Altres conceptes			56,88000 €
P-1318	PEVG-2HE1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 85,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 125 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	1.885,74 €
	BEVG2HE1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 85,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 125 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1.721,13000 €
	Altres conceptes			164,61000 €
P-1319	PEVZ-1332	u	Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	76,45 €
	BEVZ1332	u	Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, per a instal·lació d'estacions de control	57,95000 €
	Altres conceptes			18,50000 €
P-1320	PEVZ-1862	u	Armari metàl·lic 800x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	484,96 €
Altres conceptes				484,96000 €
P-1321	PF20-DTES	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22,04 €
	B0A1-07L0	u	Abragadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,11160 €
	BF22-049Y	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	7,09000 €
	BFY9-04HR	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1", roscat	0,70000 €
	BFW2-04GW	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1", per a roscar	1,83900 €
	Altres conceptes			12,29940 €
P-1322	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	29,86 €
	BFY9-04HS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/4, roscat	0,89000 €
	B0A1-07LQ	u	Abragadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,14350 €
	BF22-04A0	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	8,96000 €
	BFW2-04GX	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/4, per a roscar	2,93100 €
	Altres conceptes			16,93550 €
P-1323	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat,	35,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 303

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		
	BF22-04A2	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	9,71000	€
	BFW2-04GY	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, per a roscar	3,78300	€
	BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, roscat	0,96000	€
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,12900	€
Altres conceptes				20,90800	€
P-1324	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	49,85	€
	BF22-04A3	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	13,75000	€
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", per a roscar	5,95500	€
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,22200	€
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", roscat	1,35000	€
Altres conceptes				28,57300	€
P-1325	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	68,48	€
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,38340	€
	BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2"1/2, roscat	1,80000	€
	BF22-04A6	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	18,27000	€
	BFW2-04H0	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2"1/2, per a roscar	15,48900	€
Altres conceptes				32,53760	€
P-1326	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	84,35	€
	BF22-04A8	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	22,78000	€
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,38750	€
	BFW2-04H1	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", per a roscar	20,64600	€
	BFY9-04HW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", roscat	2,24000	€
Altres conceptes				38,29650	€
P-1327	PF20-DTEY	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	118,28	€
	B0A1-07L3	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,41520	€
	BFY9-04HX	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 4", roscat	3,05000	€
	BFW2-04H2	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 4", per a roscar	37,93500	€
	BF22-04AA	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	30,92000	€
Altres conceptes				45,95980	€
P-1328	PF54-6RX1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de	9,74	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 304

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dificultat mitjà i col·locat superficialment		
	BFWD-2HKU	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,41400	€
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000	€
	B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,10400	€
	Altres conceptes			8,62200	€
P-1329	PF54-6RXZ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	30,20	€
	BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,51300	€
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,10000	€
	BFWD-2HKW	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,39600	€
	BF56-1JXG	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	21,30780	€
Altres conceptes				7,88320	€
P-1330	PF54-6RY1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,89	€
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,13440	€
	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,38250	€
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,33000	€
	BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,06940	€
Altres conceptes				5,97370	€
P-1331	PF54-6RY2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	13,20	€
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,48000	€
	BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,27300	€
	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,24000	€
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,13440	€
Altres conceptes				6,07260	€
P-1332	PF54-6RY3	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,92	€
	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,39150	€
	BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,34600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 305

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,30000	€
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,13440	€
			Altres conceptes	5,74810	€
P-1333	PF54-6RY7	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	34,59	€
	BF56-1JXH	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	24,74520	€
	B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,10400	€
	BFWD-2HKU	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,41400	€
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000	€
			Altres conceptes	8,72680	€
P-1334	PF54-6Z01	m	Junta de derivació LG per a Multi V Bomba de Calor, model ARBLN01621 Instal·lada	114,15	€
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000	€
			Altres conceptes	113,55000	€
P-1335	PF54-6Z02	m	Junta de derivació LG per a Multi V Bomba de Calor, model ARBLN03321. Instal·lada	155,10	€
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000	€
			Altres conceptes	154,50000	€
P-1336	PF54-6Z03	m	Junta de derivació LG per a Multi V Recuperació de Calor, model ARBLB01621. Instal·lada	138,41	€
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000	€
			Altres conceptes	137,81000	€
P-1337	PF54-6Z04	m	Distribuïdor de LG de 4 sortides per a Multi V Bomba de Calor, model ARBL054. Instal·lada	179,36	€
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000	€
			Altres conceptes	178,76000	€
P-1338	PF54-6Z05	m	Caixa de recuperació LG de 2 sortides per a Multi V Recuperació de Calor, model PRHR023 Instal·lada	1.614,84	€
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000	€
			Altres conceptes	1.614,24000	€
P-1339	PF54-6Z06	m	Caixa de recuperació LG de 3 sortides per a Multi V Recuperació de Calor, model PRHR033. Instal·lada	2.484,62	€
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000	€
			Altres conceptes	2.484,02000	€
P-1340	PF56-FJJG	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,82	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 306

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,13500	€
	BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,29000	€
	BF53-FGLD	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,09060	€
	BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,41100	€
			Altres conceptes	6,89340	€
P-1341	PF56-FJJJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	14,47	€
	BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,63000	€
	BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,38000	€
	BF53-FGLJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,61040	€
	B0A1-07KJ	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,16500	€
			Altres conceptes	8,68460	€
P-1342	PF56-FJJV	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	26,78	€
	BFYC-04OL	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,77000	€
	BF53-FGLU	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	12,35220	€
	BFW6-04NR	u	Accessori per a tub de coure 42 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,21500	€
	B0A1-07KS	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,28800	€
			Altres conceptes	12,15480	€
P-1343	PF56-FJJW	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	33,20	€
	BF53-FGLV	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	16,51380	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,28200	€
	BFW6-04O1	u	Accessori per a tub de coure 54 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,83000	€
	BFYC-04OS	u	Parte proporcional de elementos de montaje, para tubo de cobre sanitario de 54 mm de diámetro nominal, para soldar por capilaridad	0,66000	€
			Altres conceptes	13,91420	€
P-1344	PF56-FJK1	m	Tub de coure R250 (semidur) de 108 mm de diàmetre nominal, de 2,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	79,49	€
	BF53-FGLZ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 108 mm de diàmetre nominal i de gruix 2,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	41,52420	€
	BFYC-04P0	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 108 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,15000	€
	BFW6-04NS	u	Accessori per a tub de coure 108 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	3,83700	€
	B0A1-07JW	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 110 mm de diámetro interior	0,61938	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 307

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				31,35942 €
P-1345	PFB3-DVW5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	20,55 €
	BFB3-099A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,43780 €
	BFWF-09VI	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	5,11200 €
	BFYH-0A6Q	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,31000 €
Altres conceptes				12,69020 €
P-1346	PFB3-DVZ2	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	10,83 €
	BFYH-0A2O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
	BFWF-09U4	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,37400 €
	BFB3-096T	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,52020 €
Altres conceptes				8,91580 €
P-1347	PFB3-DVZ7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	15,89 €
	BFYH-0A5S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000 €
	BFWF-09V8	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,98200 €
	BFB3-0994	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,54020 €
Altres conceptes				11,31780 €
P-1348	PFB3-DVZJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	31,37 €
	BFWF-09W2	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	8,76900 €
	BFYH-0A6S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,62000 €
	BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,92660 €
Altres conceptes				17,05440 €
P-1349	PFB3-DVZN	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	26,23 €
	BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,40680 €
	BFWF-09VS	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	7,24500 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 308

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYH-0A6R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,43000 €
Altres conceptes				15,14820 €
P-1350	PFB3-W7ZR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà	17,02 €
	BFWF-W63M	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	5,35500 €
	BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,92660 €
	BFYH-W65J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	0,14000 €
Altres conceptes				6,59840 €
P-1351	PFC0-4HYB	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,30 €
	BFC0-0AFW	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,83640 €
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,36250 €
	BFWA-0AP3	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,19500 €
	BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	0,05000 €
Altres conceptes				2,85610 €
P-1352	PFC0-4HYD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,79 €
	BFC0-0AFV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,00980 €
	BFWA-0AP4	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,21600 €
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07000 €
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35200 €
Altres conceptes				3,14220 €
P-1353	PFC0-4HYH	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	46,08 €
	BFC0-0AFZ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	24,67380 €
	BFWA-0APA	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 110 mm de diámetro, para soldar	3,60900 €
	BFYF-0AQ5	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 110 mm de diámetro, soldado	0,61000 €
	B0A1-07JW	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 110 mm de diámetro interior	1,02300 €
Altres conceptes				16,16420 €
P-1354	PFC0-4HYK	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	56,02 €
	BFC0-0AG0	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	34,17000 €
	B0A1-07K0	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 125 mm de diámetro interior	1,14400 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 309

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWA-0APE	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 125 mm de diámetro, para soldar	2,49200	€
	BFYF-0AQ9	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 125 mm de diámetro, soldado	0,78000	€
			Altres conceptes	17,43400	€
P-1355	PFC0-4HYN	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 140x12,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	67,07	€
	BFWA-0APB	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 140 mm de diámetro, para soldar	2,57600	€
	BFYF-0AQ6	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 140 mm de diámetro, soldado	0,95000	€
	BFC0-0AG1	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 140x12,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	43,32960	€
	B0A1-07JZ	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 140 mm de diámetro interior	1,17500	€
			Altres conceptes	19,03940	€
P-1356	PFC0-4HYQ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 160x14,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	80,86	€
	BFWA-0AP2	u	Accesorio per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, per a soldar	2,97000	€
	BFC0-0AG2	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	54,26400	€
	BFYF-0APX	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, soldat	1,10000	€
	B0A1-07K1	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 160 mm de diámetro interior	1,15650	€
			Altres conceptes	21,36950	€
P-1357	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	4,55	€
	BFC0-0AG3	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	0,78540	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07000	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35200	€
	BFWA-0AP4	u	Accesorio per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,21600	€
			Altres conceptes	3,12660	€
P-1358	PFC0-4I0T	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,91	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,12600	€
	BFWA-0AP5	u	Accesorio per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,24900	€
	BFC0-0AFE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,66260	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,38850	€
			Altres conceptes	3,48390	€
P-1359	PFC0-4I0V	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	5,51	€
	BFC0-0AFF	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,29540	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,38850	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 310

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,24900	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,12000	€
			Altres conceptes	3,45710	€
P-1360	PFC0-4I0W	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,97	€
	BFWA-0APC	u	Accesorio per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,44400	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18000	€
	BFC0-0AFL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,71320	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,48450	€
			Altres conceptes	4,14830	€
P-1361	PFC0-4I0Y	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	7,33	€
	BFWA-0APC	u	Accesorio per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,44400	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,48450	€
	BFC0-0AFG	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	2,12160	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18000	€
			Altres conceptes	4,09990	€
P-1362	PFC0-4I0Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,80	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000	€
	BFWA-0AP6	u	Accesorio per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,96300	€
	BFC0-0AFM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,37580	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,58650	€
			Altres conceptes	4,61470	€
P-1363	PFC0-4I11	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	9,76	€
	BFWA-0AP6	u	Accesorio per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,96300	€
	BFC0-0AFH	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	3,41700	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,58650	€
			Altres conceptes	4,53350	€
P-1364	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	14,62	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,65800	€
	BFWA-0AP7	u	Accesorio per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,55100	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 311

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33000	€
	BFC0-0AFN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,91560	€
			Altres conceptes	5,16540	€
P-1365	PFC0-4I14	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	12,97	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33000	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,55100	€
	BFC0-0AFI	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	5,39580	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,65800	€
			Altres conceptes	5,03520	€
P-1366	PFC0-4I15	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,41	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,31020	€
	BFC0-0AFO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	9,09840	€
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,13300	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,40000	€
			Altres conceptes	6,46840	€
P-1367	PFC0-4I17	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	16,25	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,31020	€
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,13300	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,40000	€
	BFC0-0AFJ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	7,10940	€
			Altres conceptes	6,29740	€
P-1368	PFC0-4I18	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	27,35	€
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,48000	€
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,06500	€
	BFC0-0AFP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	13,73940	€
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,38500	€
			Altres conceptes	9,68060	€
P-1369	PFC0-4I1A	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	24,09	€
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,48000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 312

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,06500	€
	BFC0-0AFK	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	10,73040	€
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,38500	€
			Altres conceptes	9,42960	€
P-1370	PFC0-4I1B	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	39,13	€
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,55000	€
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,95700	€
	BFC0-0AFQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	21,87900	€
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,64000	€
			Altres conceptes	13,10400	€
P-1371	PFC0-4I1D	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	33,94	€
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,64000	€
	BFC0-0AFY	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	17,08500	€
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,55000	€
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,95700	€
			Altres conceptes	12,70800	€
P-1372	PFC0-4I1F	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 200x18,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	160,64	€
	BFWA-0APP	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 200 mm de diámetro, para soldar	6,67200	€
	BFC0-0AGN	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 200x18,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	113,66880	€
	BFYF-0AQK	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 200 mm de diámetro, soldado	1,50000	€
	B0A1-07JG	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 200 mm de diámetro interior	1,19600	€
			Altres conceptes	37,60320	€
P-1373	PFC0-4I1H	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 250x22,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	212,01	€
	B0A1-07JJ	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 250 mm de diámetro interior	1,29150	€
	BFC0-0AGG	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 250x22,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	152,67360	€
	BFWA-0APQ	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 250 mm de diámetro, para soldar	9,55600	€
	BFYF-0AQL	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 250 mm de diámetro, soldado	1,89000	€
			Altres conceptes	46,59890	€
P-1374	PFC0-IX01	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent	4,30	€
	BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,19500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 313
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	0,05000	€
	BFC0-0AFW	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,83640	€
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,36250	€
			Altres conceptes	2,85610	€
P-1375	PFC0-IX02	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent	4,79	€
	BFC0-0AFV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,00980	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,21600	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07000	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35200	€
			Altres conceptes	3,14220	€
P-1376	PFC0-IX03	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent	5,90	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,38850	€
	BFC0-0AFE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,66260	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,24900	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,12000	€
			Altres conceptes	3,47990	€
P-1377	PFC0-IX04	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent	7,97	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,48450	€
	BFC0-0AFL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,71320	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,44400	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18000	€
			Altres conceptes	4,14830	€
P-1378	PFC0-IX05	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent	14,62	€
	BFC0-0AFN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,91560	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33000	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,65800	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,55100	€
			Altres conceptes	5,16540	€
P-1379	PFC0-IX06	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,80	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 314
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent		
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,58650	€
	BFC0-0AFM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,37580	€
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,96300	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000	€
			Altres conceptes	4,61470	€
P-1380	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	1,51	€
	BFM6-1OK0	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades	0,48960	€
			Altres conceptes	1,02040	€
P-1381	PFM7-X001	u	Subministrament i col·locació de col·lector d'impulsió i retorn realitzats amb tub de PPR per termofusió de designació serie 5, de 250mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, segons norma UNE-53966EX. Per un cabal màxim de 277m3/h, amb una longitud de 6m aprox. Disposarà d'orificis per la instal·lació de termòmetres, purgador o altres accessoris. Totes les sortides del col·lector incorporarà vàlvula de bola, conjunt de brides i abraçadores per a la connexió al col·lector i canonada d'alimentació al circuit d'ela bomba de calor. Inclou tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament, transport fins a obra, suportacions per a penjar a paret o terra.	4.118,69	€
			Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.		
			Altres conceptes	4.118,69000	€
P-1382	PFQ0-3KMQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 a 250 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	43,04	€
	BFQ0-0DDR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 a 250 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	33,00720	€
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,16000	€
			Altres conceptes	9,87280	€
P-1383	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	20,83	€
	BFQ0-0DD6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	11,45460	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000	€
			Altres conceptes	9,17540	€
P-1384	PFQ0-3KTR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	45,13	€
	BFQ0-0DDR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 a 250 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	33,00720	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 315

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,32000	€
			Altres conceptes	11,80280	€
P-1385	PFQ0-3KVS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,62	€
	BFQ0-0DJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,03020	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
			Altres conceptes	4,46980	€
P-1386	PFQ0-3KW5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,90	€
	BFQ0-0DJJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,21340	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
			Altres conceptes	4,56660	€
P-1387	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	15,41	€
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,45620	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000	€
			Altres conceptes	7,75380	€
P-1388	PFQ0-3KX0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	47,10	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000	€
	BFQ0-0DKI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	35,70000	€
			Altres conceptes	11,20000	€
P-1389	PFQ0-3KZ7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,24	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 316

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
			Altres conceptes	4,84540	€
P-1390	PFQ0-3KZ8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,55	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
			Altres conceptes	2,30520	€
	BFQ0-0DMQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,12480	€
			Altres conceptes	5,12480	€
P-1391	PFQ0-3KZA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,06	€
	BFQ0-0DMS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,77440	€
			Altres conceptes	0,12000	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
			Altres conceptes	5,16560	€
P-1392	PFQ0-3L02	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,86	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000	€
			Altres conceptes	5,28360	€
	BFQ0-0DNM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,37640	€
			Altres conceptes	5,37640	€
P-1393	PFQ0-3L03	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	11,27	€
	BFQ0-0DNN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,66100	€
			Altres conceptes	0,20000	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000	€
			Altres conceptes	5,40900	€
P-1394	PFQ0-3L04	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000,	12,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 317				
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DNO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,34440 €
			Altres conceptes	6,01560 €
P-1395	PFQ0-3L05	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	14,06 €
	BFQ0-0DNP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,22160 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
			Altres conceptes	6,63840 €
P-1396	PFQ0-3L06	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	15,15 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DNQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	8,23140 €
			Altres conceptes	6,71860 €
P-1397	PFQ0-3L07	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	32,61 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DKC	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	22,32780 €
			Altres conceptes	10,08220 €
P-1398	PFQ0-3L08	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 140 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	37,25 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DKD	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 140 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	25,85700 €
			Altres conceptes	11,19300 €
P-1399	PFQ0-3L42	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, Firms vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.	18,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 318				
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
	BFQ0-0DNS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,40400 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
			Altres conceptes	7,44600 €
P-1400	PFQ0-3L43	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	23,13 €
	BFQ0-0DPS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	14,08620 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
			Altres conceptes	8,84380 €
P-1401	PFR0-3NID	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 300 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	51,16 €
	BFR0-0D6X	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías, de aluminio, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	22,75620 €
	BFY7-0DWK	u	Parte proporcional de elementos de montaje para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías, de aluminio, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	1,90000 €
	BFW1-0CW1	u	Accesorio para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías de aluminio, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	7,41900 €
			Altres conceptes	19,08480 €
P-1402	PFR0-3NIX	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 350 mm de diámetro, de 0,8 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	71,82 €
	BFW1-0CVN	u	Accesorio para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías de aluminio, de 350 mm de diámetro y 0,8 mm de espesor	9,67800 €
	BFR0-0D7O	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías, de aluminio, de 350 mm de diámetro y 0,8 mm de espesor	33,51720 €
	BFY7-0DW2	u	Parte proporcional de elementos de montaje para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías, de aluminio, de 350 mm de diámetro y 0,8 mm de espesor	2,90000 €
			Altres conceptes	25,72480 €
P-1403	PG12-DH71	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	21,56 €
	BG12-0G7B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	5,16000 €
			Altres conceptes	16,40000 €
P-1404	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	31,66 €
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29000 €
	BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	11,86000 €
			Altres conceptes	19,51000 €
P-1405	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	9,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 319

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29000	€
	BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,09000	€
			Altres conceptes	8,31000	€
				32,75	€
P-1406	PG13-E328	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment		
	BG13-0G2F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	11,51000	€
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,29000	€
			Altres conceptes	20,95000	€
P-1407	PG29-DWG	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm, muntada superficialment	89,28	€
	BG27-0B6N	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm	78,60120	€
	BGW3-0AH6	u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	0,48000	€
			Altres conceptes	10,19880	€
P-1408	PG2B-1104	u	Subministrament i col·locació de tapa i marc per a canalització empotrada a paviment amb caixa metàl·lica, d'acer inoxidable 304 de mides 199x199mm exterior i forat central de 122mm de diàmetre, centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 2 files, amb 2 preses de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa de color blanc, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 16A amb tapa color vermell i 2 preses de veu i dades RJ45 simples categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent. Inclou accessoris, 2 cubetes portamecanismes i tapa per formigonar de forat passacables D.110mm. Marca OBO	273,62	€
	BG2B1102	u	Tapa i marc per a canalització empotrada a paviment amb caixa metàl·lica, d'acer inoxidable 304 de mides 199x199mm exterior i forat central de 122mm de diàmetre Inclou accessoris, 2 cubetes portamecanismes i tapa per formigonar de forat passacables D.110mm Marca OBO model RKFN2 4 VS 25 + TUK2 G4 o equivalent	162,00000	€
	BGW2B000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	0,48000	€
	PG60-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	86,76940	€
			Altres conceptes	24,37060	€
				38,01	€
	BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	5,21000	€
	BGWA-0ALP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	5,08000	€
	BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,50000	€
	BG2J-0BB1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	14,09000	€
			Altres conceptes	10,13000	€
				44,35	€
P-1410	PG2J-4BPR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport		
	BG29-1ZSK	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	6,20000	€
	BGWA-0ALQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	6,22000	€
	BG2J-0BBF	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	16,93000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 320

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGY1-1OYA	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4,38000	€
			Altres conceptes	10,62000	€
P-1411	PG2J-4BWP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	43,57	€
	BGY1-1OYC	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	9,59000	€
	BG2J-0BBF	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	16,93000	€
	BGWA-0ALQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	6,22000	€
			Altres conceptes	10,83000	€
P-1412	PG2J-4BWQ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	48,14	€
	BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	19,69000	€
	BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	7,18000	€
	BGY1-1OY0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	10,09000	€
			Altres conceptes	11,18000	€
P-1413	PG2J-4BX5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	82,73	€
	BGWA-0AIY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	13,26000	€
	BG2J-0BAE	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	41,11000	€
	BGY1-1OYI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	12,37000	€
			Altres conceptes	15,99000	€
P-1414	PG2J-4BX6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	99,99	€
	BGWA-0AIV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	15,30000	€
	BG2J-0BAK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	48,84000	€
	BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	18,54000	€
			Altres conceptes	17,31000	€
P-1415	PG2J-4BX8	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	141,47	€
	BGWA-0AIZ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	18,75000	€
	BG2J-0BAI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	79,39000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 321

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGY1-1P1N	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	22,83000	€
			Altres conceptes	20,50000	€
P-1416	PG2J-4C2O	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	104,42	€
	BG29-1ZSQ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	15,45000	€
	BGWA-0ALT	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	10,16000	€
	BG2J-0BBG	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	41,94000	€
	BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	18,54000	€
			Altres conceptes	18,33000	€
P-1417	PG2N-EUG4	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	5,58	€
	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,78420	€
			Altres conceptes	1,79580	€
P-1418	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,95	€
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,28480	€
			Altres conceptes	1,66520	€
P-1419	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	7,14	€
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,98780	€
			Altres conceptes	2,15220	€
P-1420	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	10,15	€
	BG2Q-1KTP	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	7,76220	€
			Altres conceptes	2,38780	€
P-1421	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,61	€
	BG2Q-1KT2	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,50960	€
			Altres conceptes	1,10040	€
P-1422	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,03	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 322

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,96900	€
			Altres conceptes	1,06100	€
P-1423	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,38	€
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,29540	€
			Altres conceptes	1,08460	€
P-1424	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,59	€
	BG2Q-1KT8	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,57120	€
			Altres conceptes	1,01880	€
P-1425	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,79	€
	BG2Q-1KT9	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,75480	€
			Altres conceptes	1,03520	€
P-1426	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,20	€
	BG2Q-1KTA	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,13220	€
			Altres conceptes	1,06780	€
P-1427	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,38	€
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,29540	€
			Altres conceptes	1,08460	€
P-1428	PG20-6SXE	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	6,24	€
	BG20-1KWB	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,36600	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,22000	€
			Altres conceptes	2,65400	€
P-1429	PG2P-6SZA	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	7,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 323

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,86540	€
			Altres conceptes	2,85460	€
P-1430	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	10,11	€
	BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	6,83400	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
			Altres conceptes	3,13600	€
P-1431	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	13,79	€
	BG2P-1KUF	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	10,09800	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
			Altres conceptes	3,55200	€
P-1432	PG2P-6T03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	18,03	€
	BG2P-1KUH	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	13,92300	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
			Altres conceptes	3,96700	€
P-1433	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	6,12	€
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,33540	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
			Altres conceptes	2,64460	€
P-1434	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,46	€
	BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,94740	€
			Altres conceptes	2,51260	€
P-1435	PG33-E437	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	8,17	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 324

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2SJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,91640	€
			Altres conceptes	3,25360	€
P-1436	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	10,34	€
	BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,92580	€
			Altres conceptes	3,41420	€
P-1437	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	14,89	€
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,10820	€
			Altres conceptes	4,78180	€
P-1438	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	17,53	€
	BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,54600	€
			Altres conceptes	4,98400	€
P-1439	PG33-E43E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	21,93	€
	BG33-G2S3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	15,60600	€
			Altres conceptes	6,32400	€
P-1440	PG33-E43G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	26,17	€
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	19,51260	€
			Altres conceptes	6,65740	€
P-1441	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	31,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 325

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	23,24580	€
			Altres conceptes	7,84420	€
P-1442	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	38,57	€
	BG33-G2RW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	29,54940	€
			Altres conceptes	9,02060	€
P-1443	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,88	€
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,13220	€
			Altres conceptes	0,74780	€
P-1444	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,36	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,57080	€
			Altres conceptes	0,78920	€
P-1445	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,06	€
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,22360	€
			Altres conceptes	0,83640	€
P-1446	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,10	€
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,09060	€
			Altres conceptes	2,00940	€
P-1447	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,26	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 326

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,40720	€
			Altres conceptes	0,85280	€
P-1448	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,46	€
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,50880	€
			Altres conceptes	0,95120	€
P-1449	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,08	€
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,91640	€
			Altres conceptes	2,16360	€
P-1450	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	9,69	€
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,33380	€
			Altres conceptes	2,35620	€
P-1451	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	14,18	€
	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	11,06700	€
			Altres conceptes	3,11300	€
P-1452	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	20,30	€
	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	16,71780	€
			Altres conceptes	3,58220	€
P-1453	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	32,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 327

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	27,55020	€
			Altres conceptes	5,13980	€
P-1454	PG33-E46R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	9,11	€
	BG33-G2ZV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,78340	€
			Altres conceptes	3,32660	€
P-1455	PG33-E46T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	11,11	€
	BG33-G2ZQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,62960	€
			Altres conceptes	3,48040	€
P-1456	PG33-E46V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	15,53	€
	BG33-G2ZN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,69980	€
			Altres conceptes	4,83020	€
P-1457	PG33-E46X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	19,39	€
	BG33-G2ZM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,26980	€
			Altres conceptes	5,12020	€
P-1458	PG33-E46Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	28,90	€
	BG33-G2ZK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	22,03200	€
			Altres conceptes	6,86800	€
P-1459	PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,50	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 328

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2YR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,70340	€
			Altres conceptes	0,79660	€
P-1460	PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,43	€
	BG33-G2YV	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación SZ1-K (AS+), construcción según norma UNE 211025, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,64220	€
			Altres conceptes	0,78780	€
P-1461	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,81	€
	BG33-G2YU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,90700	€
			Altres conceptes	0,90300	€
P-1462	PG33-E48Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,71	€
	BG33-G30A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,74340	€
			Altres conceptes	0,96660	€
P-1463	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,05	€
	BG33-G307	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,97760	€
			Altres conceptes	1,07240	€
P-1464	PG33-E48U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	8,96	€
	BG33-G30B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,66060	€
			Altres conceptes	2,29940	€
P-1465	PG33-E48W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	12,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 329

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G304	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	9,67980	€
			Altres conceptes	2,56020	€
P-1466	PG33-E48Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	17,03	€
	BG33-G309	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,69860	€
			Altres conceptes	3,33140	€
P-1467	PG33-E490	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	24,89	€
	BG33-G2ZR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	20,96100	€
			Altres conceptes	3,92900	€
P-1468	PG33-E5AF	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación SZ1-K (AS+), construcción según norma UNE 211025, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado superficialmente	2,60	€
	BG33-G2YV	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación SZ1-K (AS+), construcción según norma UNE 211025, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,64220	€
			Altres conceptes	0,95780	€
P-1469	PG33-E5BK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	17,57	€
	BG33-G306	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,69860	€
			Altres conceptes	3,87140	€
P-1470	PG33-XX02	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	24,70	€
	BG315690	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	19,99200	€
			Altres conceptes	4,70800	€
P-1471	PG33-Z003	u	Instal·lació de punt de connexió elèctrica, formada per: - 3 ml 3xCable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 3 ml de Tub rígíd de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de	13,00	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 330

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada.		
			Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiont de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.		
			Altres conceptes	13,00000	€
P-1472	PG33-Z004	u	Instal·lació de punt de control/seguretat formada per:	21,66	€
			- 5 ml Cable d'acord al tuipus de instal·lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub rígíd de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada.		
			Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiont de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.		
			Altres conceptes	21,66000	€
P-1473	PG33-Z006	u	Instal·lació de presa de corrent (simple, múltiple i en llocs de treball), encastada, formada per:	18,34	€
			- 5 ml 3xCable amb conductor de coure 1000 V de tensió assignada, amb designació SZ1 (AS+), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		
			Inclou part proporcional de regates, d'accessoris i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexiont de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.		
	PG12-DH71	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	6,96689	€
	PG2N-EUHX	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	8,27635	€
	BG33-G2YV	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación SZ1-K (AS+), construcción según norma UNE 211025, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,69050	€
			Altres conceptes	1,40626	€
P-1474	PG33-ZX12	m2	''La Solera Tecnificada que s'ofereix inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (si inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=9(+3)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-5 + Anh-4 '' Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus NORMAL (STEn-N), disposats amb modulació de densitat BAIXA, mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de	90,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 331

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			formigó cel·lular directament sobre el forjat (espessors: nominal de 5cm, mitjana real de 6'5cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Thermi (4cm); de 90mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'al·lotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-N, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus NORMAL, de secció rectangular de 160x49mm (ext.) (64cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x4'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * ''Node equivalent'' és la suma corresponent al total de ''connectors'', que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.'' B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 5cms de gruix nominal (6'5cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, amb gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i emplenant els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Thermi d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE-EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-25 F5, de 40mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llista per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors o motllures i pilastres menors d'1 metre	
			INstal.lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	90,18000 €

P-1475	PG33-ZX13	m2	''La Solera Tecnificada que s'ofereix inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les	99,12 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 332

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques.	
			m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=9(+3)cm, amb STEn_150x180cm_farcit HC-5 + Anh-4	
			Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per a cablejat, de tipus NORMAL (STEn-N), disposats amb modulació de densitat MEDIOBAIXA, mitjana de 150x180cm (2'70m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigo cel·lular directament sobre el forjat (espessors nominal de 5cm, mitjana real de 6'5cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Thermi (5cm); de 100mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'al·lotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-N, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus NORMAL, de secció rectangular de 160x49mm (ext.) (64cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x5'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * ''Node equivalent'' és la suma corresponent al total de ''connectors'', que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.'' B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 5cms de gruix nominal (6'5cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, amb gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i emplenant els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Thermi d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE-EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-25 F5, de 40mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. (Excessos de cubicació respecte de la mitjana considerada es valoraran a part -240euros/m3 adicional) Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llista per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors o motllures i pilastres menors de 1 INstal.lat i en perfecte funcionament	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 333

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	99,12000 €

P-1476	PG33-ZX14	m2	“La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques.	104,50 €

m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=25(+2)cm, amb STEnE_180x150cm_farcit HC-17 + Anh-5

Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat MIG-BAIXA, de mitjana de 180x150cm (2'70m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigo cel·lular directament sobre el forjat (espessors nominal de 16'4cm, mitjana real de 19'0cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 21'5cm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per:

“A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'al·lotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per:

1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles,

2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part)

3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva.

* “Node equivalent” és la suma corresponent al total de “connectors”, que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.”

B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17'4cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i omplint els buits, completament col·locat.

B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista.

B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat.

C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut,

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 334

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llista per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors Instal·lat i en perfecte funcionament	

			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	104,50000 €

P-1477	PG33-ZX15	m2	“La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques.	145,43 €

m2 Solera tecnificada Matrics#1.Anhidre Alleugerat-2x (tècnic) e=37(+2)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-17 + XPS-12 + Anh-5

Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat BAIXA, de mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farcit molt alleugerat: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (espessor nominal de 17cm, mitjana real de 19'0cm), placa de XPS de 120cms de gruix, final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 340mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per:

“A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'al·lotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per:

1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles,

2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part)

3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva.

* “Node equivalent” és la suma corresponent al total de “connectors”, que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.”

B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència; completament col·locat).

BB) Farcit alleugerant núm. 2, colmant l'espai entre canals del sistema tècnic, de 120mm de gruix nominal, format per panell de poliestirè extruït tipus URSA-NV conforme a norma UNE EN-13164, XPS, d'alta densitat (35kg/m3) i baixa fluència, densitat de 150 kg/m3, resistència a compressió segons EN 826 de 500kPa, deformació sota compressió segons EN-1605 inferior al 5%, fluència davant de compressió de 175kPa del 2% a 50 anys, reacció al foc E

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 335

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons UNE EN -13501.1, conductivitat tèrmica segons EN 12667/EN 12939 de 0'034W/mk; encaixat emplenant els buits entre canals; completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com ho Instal·lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	145,43000 €
P-1478	PG33-ZX16	u	Complement de Node per col·locació lineal (Node no arriostrat en 2 direccions) de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STEn de Sistemes Subway o equivalent, contemplant la p.p. de sobre costos tant de replanteig com de fixació (la caixa no arriostrada en 2 direccions necessita fixació a les 4 cantonades en lloc de les 2 suficients en implantacions reticulars completes). Instal·lat i en perfecte funcionament	21,12 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	21,12000 €
P-1479	PG33-ZX17	u	Complement de Node, colze o brida d'empalmament, per calçat sobre forjat davant desnivells o fondalades superiors a 3cms, de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STE de Sistemes Subway o equivalent, consistent en la disposició d'una base de plastic idem Caixa tècnica de l'alçada requerida, de dimensions aproximades 35x35x4cm fixada a forjat mitjançant claus i caixa, col·locat. Instal·lat i en perfecte funcionament	20,06 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	20,06000 €
P-1480	PG33-ZX18	u	Mesurament de cubicatge addicional de rebliment ocasionat per irregularitats del sostre. Es valorarà per m3 acreditats per albarà de subministrament Instal·lat i en perfecte funcionament	121,87 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	121,87000 €
P-1481	PG33-ZX19	u	Embridat de canal STEn de 160x45cm, col·locat segons traçat de plans -recomanat en obertures superiors a 180cm (mesurat a eixos de node)- per evitar contraflaixxa per flotació, construït en fleix d'acer encunyat, i fixat a terra; amb p.p. de calç en cas necessari; tipus STC-Matrics de Sistemes Subway o equivalent, en règim de subministrament i col·locació, completament acabat. Instal·lat i en perfecte funcionament	4,87 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	4,87000 €
P-1482	PG33-ZX20	u	Subministrament i col·locació de Sortida a paret de Sistema de tecnificació de solera tipus Matrics, per a l'estesa i el registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions; consistent en tub corrugat de 40mm (d'1 a 3uds) connectat a tapa de sortida lateral de caixa amb perforacions ad hoc; col·locat segons traçat de plànols (fins a un màxim de 2mts. de longitud, longituds majors es cobraran a raó de 15euros/m.l. o fracció addicional), unit mitjançant 2 brides d'acer galvanitzat (una junt Node una altra junt paret); tipus STE-Matrics de Sistemes Subway o equivalent.	49,56 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 336

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Instal·lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	49,56000 €
P-1483	PG33-ZX21	u	Caixa Tècnica per a encastrament a paret, per a alimentació amb tub corrugat d=40 o canal STE, i amb boca superior circular de d=126mm, amb tapa provisional d'obra, tipus STE de Sistemes Subway o equivalent, format per: ''1) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 25x25x5cms, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/100 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema, anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al sostre un cop replantejat, 2) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 126mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M100 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final d'obra per la tapa definitiva. Connectat amb la Solera tecnificada, replantejat i anivellat, llest per rebre l'acabat de la paret, per cablejar i rebre els accessoris de tecnificació del sistema; tipus STEn-Matrics de Sistemes Subway o equivalent, en règim de subministrament i col·locació, completament acabat. Instal·lat i en perfecte funcionament	78,76 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	78,76000 €
P-1484	PG33-ZX22	u	Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STnE-Matrics, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: TOU; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. ''Material tou són fustes naturals, paviments flexibles, farcits d'anhidrites i farcits tous -en general, aquells sense àrid-, i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilatge d'1 corona 150mm cada 100uds. de node i 1 maduixa cada 80uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 38'35euros/u; 1 maduixa extra: 35euros/u) En cas de paviment de mode, el col·locador haurà d'obrir el buit de diàmetre 140 necessari per al pas de Node, perfectament concèntric.'' Instal·lat i en perfecte funcionament	21,12 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	21,12000 €
P-1485	PG33-ZX23	u	Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STn-Matrics, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat mixt, amb retallada de rajola en taller (material a subministrar pel contractista al nostre taller de mecanitzat, consistent en rajola ceràmica de dimensions mínimes 20x20cm, i posterior transport a l'obra un cop mecanitzat) i rebaix in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: DUR; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. Material dur són fustes dures o carbonitzades, farcits de formigo o terratzo in situ... i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilatge de 1 corona 150mm cada 20uds. de node i 1 maduixa cada 10uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 88'50euros/u; 1 maduixa extra: 80e/u). Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. Instal·lat i en perfecte funcionament	35,75 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	35,75000 €
P-1486	PG33-ZX24	u	Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de fusta, de 146mm de diàmetre	30,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 337

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	30,87000 €
P-1487	PG33-ZX25	u	Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de pedra DURA (marbre, gres...), de 146mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament	34,54 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	34,54000 €
P-1488	PG33-ZX26	u	Tapa final de Node, de Registre de tipus Metàl·lica, per a càrregues elevades, acabada amb Pedra idem paviment de gruix reduït -menor de 20mm-, de tancament estanc i fixació roscada sobre la boca del Node; formada per base d'alumini dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè (EPDM) d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment (fusta) de 145mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm i gruix 8mm -rectificat-a subministrar pel contractista) enganxat al suport; col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	87,75 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	87,75000 €
P-1489	PG33-ZX27	u	Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 2 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament	86,84 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	86,84000 €
P-1490	PG33-ZX28	u	Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 3 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, i 2 base per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone dExcell, BrandRex o equivalent, en mòduls 22,5x22,5mm; `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament	115,77 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 338

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	115,77000 €
P-1491	PG33-ZX29	u	cSubministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn-N), de tipus SUBrack® per a connexió d'endolls horitzontal, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: ``A) Anell portamecanismes; component d'acer, format per 4 marcs portamecanismes de 4mm de gruix dotats de 2 buits per a 1 Schuko doble (45x45mm) + 1 Schuko (45x22'5mm) mecanismes, amb articulacions de xapa de 1mm i peces de fixació idem, tot amb acabat termolacat, dotat de cargols de fixació +fasten de posada a terra. B) Mecanismes que equipament: 4 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko d'Efapel, Legrand o equivalent, en mòduls 45x45mm, 4 bases per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone de BrandRex o equivalent, en mòdul 22x45mm; `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament	161,14 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	161,14000 €
P-1492	PG33-ZX30	u	Subministrament d'accessori portamecanismes sobre el terra tipus TOPrack de 3 nivells (6 allotjaments schuko), de Subway o equivalent, equipat, llest per connectar el cablejat a realitzar per l'instal·lador elèctric. Conjunt compost per: ``A) Base de torre, formada per base de PE-HD, amb base roscada M130 per a boca de Node Matrics, i diàmetre de disc superior de 150mm i 11mm de gruix total; amb buit de pas de 70mm de diàmetre amb envà-peralt anul·lar per evitar entrades d'aigua B) Torre portamecanismes d'acer; formada per disc base, esquelet portamecanismes, carcassa; d'acer, de 4mm els primers i d'1mm la tercera; dotat de 6 buits per a mecanismes Schuko doble (45x45mm); tot amb acabat termolacat, dotat de cargols de fixació +fasten de posada a terra. C) Junta cèrcol de neoprè d'1mm de gruix per tancament estanc D) Mecanismes que equipament: 4 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko d'Efapel, Legrand o equivalent, en mòduls doble 45x45mm, 4 bases per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone de BrandRex o equivalent, en mòdul 45x22'5mm; `` INstal.lat i en perfecte funcionament	216,66 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	216,66000 €
P-1493	PG33-ZX31	u	Tapa de Node de sortida de cables de ranura, amb membrana de goma com tancament antípols, muntada sobre cèrcol de vora contenidor construït en polietilè PC-ABS negre de fixació roscada M135 sobre vora de Node; consistent en tapa tipus sandvitx amb base de disc d'acer inoxidable de 2mm d'espessor, membrana de goma EPDM encunyada d'1mm d'espessor, i acabat superior de disc d'acabat idem paviment Tou (fusta) de 148mm de diàmetre i 7mm de gruix -discos base i final amb retallada de ranura o de passos de tub corrugat (material de paviment, en plaques de 20x20cm i 7mm de gruix -rectiicat-, a subministrar pel contractista)-; col·locat per mer encaix roscat a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	52,03 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	52,03000 €
P-1494	PG33-ZX32	u	Tapa de Node de sortida de cables de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cèrcol de vora contenidor construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node (inclòs); consistent en tapa simple tipus sandvitx format per disc base de disc d'acer inoxidable de 2mm de gruix pintada negre, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc de pedra o gres idem paviment, retallat raig d'aigua (waterjet) de 7mm de gruix de 145mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm, rectificades a 7mm, a subministrar pel contractista), base i discos amb retallada de ranura; col·locat per mer encaix a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent.	69,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 339

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	69,06000 €
P-1495	PG33-ZX33	u	Tapa de Node de sortida de cables, abatible de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cèrcol de vora contenidor dotada de càmera perimetral de recollida d'aigua construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node i fixat sobre junta anular d'estanquitat de goma; consistent en tapa tipus sandvitx format per: base de fixació d'acer pintat al forn, discos llast d'acer de 3mm pintat al forn, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc d'acer inoxidable de 148mm de diàmetre, fixat mitjançant cargols kadett M5, conjunt amb retallada de ranura per a la sortida de cables amb tancament de goma antipols; en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	99,45 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	99,45000 €
P-1496	PG33-ZX34	u	Subministrament d'accessori per a la sortida de cables equipat amb conduccio de tipus vertebra per a la porteccion del cablejat, amb tancament antipols, de Subway o equivalent, equipat, llest per estendre el cablejat, a realitzar per l'instal·lador elèctric. Conjunt compost per: ''A) Base de Sortida de cables, formada per base de PE-HD, amb base roscada M130 per a boca de Node Matrics, i diàmetre de disc superior de 150mm i 11mm de gruix total; amb buit de pas de 70mm de diàmetre amb envà -peralt anular per evitar entrades d'aigua B) Junta cèrcol de neoprè d'1mm de gruix per tancament estanc C) Disco-llast de tancament de buit passacables; formada per disc base i membrana dee goma; amb disc base d'acer, de 8mm de gruix amb acabat termolacat; amb membrana de neoprè d'1mm de gruix per tancament a pols de la ranura, de 70mm de diàmetre, encunyada en ziga-zaga per permetre la sortida dels cables; '' D) Accessori lineal buit de tipus vèrtebra per a la conducció agrupada i protegida de cables a l'interior, formada per baules de plàstic acoblades entre si extensible o retractil, de longitud estesa de 70cm, dotat d'articulació entre peces per a traçats sinuosos i dotat de ranures laterals per a entrada i sortida de cables; fins i tot peça final per a fixació cargolada a taula. INstal.lat i en perfecte funcionament	89,99 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	89,99000 €
P-1497	PG33-ZX35	u	Subministrament d'accessori de manteniment d'afluixament-desroscat de cèrcol de base de Node (d'alumini), clau de 2 patilles amb separació a eixos de 146mm, de Subway, realitzat en acer inoxidable. Subministrat a obra. INstal.lat i en perfecte funcionament	20,31 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Altres conceptes	20,31000 €
P-1498	PG35-DY8M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,16 €
	BG35-06F4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,31620 €
			Altres conceptes	0,84380 €
P-1499	PG35-DY8Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,35 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 340

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG35-06F2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,48960 €
			Altres conceptes	0,86040 €
P-1500	PG35-DY8W	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x4 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos, colocado en tubo	1,36 €
	BG35-06F5	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x4 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos	0,49980 €
			Altres conceptes	0,86020 €
P-1501	PG3B-0907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	12,01 €
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,23380 €
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21000 €
			Altres conceptes	9,56620 €
P-1502	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	5,73 €
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,02000 €
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,31000 €
			Altres conceptes	4,40000 €
P-1503	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	13,58 €
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,23380 €
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21000 €
			Altres conceptes	11,13620 €
P-1504	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	17,14 €
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,19260 €
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21000 €
			Altres conceptes	13,73740 €
P-1505	PG62-Z001	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 2 files, amb 2 preses de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa de color blanc, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 16A amb tapa color vermell i 2 preses de veu i dades RJ45 simples categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent. Encastada	120,92 €
			Altres conceptes	120,92000 €
P-1506	PG62-Z003	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 1 fila, amb 1 presa de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa color blanc, 1 presa de corrent sai (2P+T) amb tapa vermelle i 1 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent, superfície	61,21 €
			Altres conceptes	61,21000 €
P-1507	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	12,25 €
	BG69-1NRC	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,14000 €
			Altres conceptes	8,11000 €
P-1508	PG6E-777U	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	14,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 341

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG69-1NKB	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	5,05000	€
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,37000	€
			Altres conceptes	9,48000	€
P-1509	PG6N-6Q15	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat, 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada	36,97	€
	BG6H-1BXP	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	18,99000	€
			Altres conceptes	17,98000	€
P-1510	PG6O-77O8	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada	11,40	€
	BG6G-1NYO	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	3,35000	€
			Altres conceptes	8,05000	€
P-1511	PG6O-77RY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	16,67	€
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,66000	€
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,39000	€
			Altres conceptes	9,62000	€
P-1512	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	74,87	€
	BG83-H6J1	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge	61,54000	€
			Altres conceptes	13,33000	€
P-1513	PGC1-XX01	u	Subministrament i col.locació de filtre actiu de harmònics per una potència de 180kW/IV.	13.338,05	€
			Altres conceptes	13.338,05000	€
P-1514	PGC1-XY01	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 500 kVAr de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol·lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, de peu, col·locada	16.986,64	€
			Altres conceptes	16.986,64000	€
P-1515	PGC2-4HX1	u	Subministre i col.locació de Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 300 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat	33.560,69	€
			Format per:		
			Producte: Grups Electrògens Dièsel Insonoritzat model HDW-285 T5 (Trifàsics 400/230 V a 50 Hz) Xassís/Carroceria F1, amb Quadre Automàtic AS5 CEA 7, accionat per motor DOOSAN P126Ti. Stage 2 Xassís/Carroceria: Carrosseria Insonoritzada amb expulsió d'aire superior i sistema d'elevació és mitjançant ganxo central central reforçat per elevació amb grua i amb la possibilitat de transport mitjançant carretó elevador. Portes àmplies i accessos a tots els elements per a manteniment, les portes compten amb frontisses en acer inoxidable i tancament amb clau. La carrosseria està pintada amb pintura en pols epoxi que li aporta una alta resistència a la corrosió. Insonorització per mitjà de llana de roca d'alta densitat de 50mm de gruix. Silencis residencial instal·lat al interior de la carrosseria.		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 342

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Quadre Quadre automàtic amb control de xarxa amb central CEA7 incloent protecció magnetotèrmica i diferencial. Aquesta configuració inclou carregador de bateries i resistència de precaldeig.		
			Quadres - Kit CAN / LAN El convertits CCLAN permet realitzar: - Control total mitjançant el PC - Gestió integrada de la configuració de la central - Monitorització remota, control i configuració		
			Carrosseria - Dipòsit Gran Capacitat - 999L - F1 Dipòsit metàl·lic que permet augmentar la capacitat estàndard del dipòsit de combustible. Dimensions (mm): 3.800 x 1.400 x 2.615 (LxWxH)		
			IONstal·lat i posat en marxa pel fabricat.		
			Marca HIMOINSA model HDW-285 T5 o equivalent		
	BGW6-0B1T	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	66,97000	€
			Altres conceptes	33.493,72000	€
P-1516	PGC4-BX01	u	Subministrament i i instal·lació de Sistema d'alimentació ininterrompuda trifàsic modular, tipologia VFI doble conversió ABB UPScale ST60 configurat per a 60kVA/60kW compost de: Un (1) armari ABB model UPScale ST60 de fins a 60kVA, de dimensions 550 x 1975 x 775 mm (Amplada x Alt x Profund) amb capacitat per allotjar fins a tres mòduls de SAI trifàsic extraïbles en calent de 10kW o 20kW cadascun. Inclou: Distribució d'entrada per a una potència de 60kVA Bypass Manual general de manteniment. Comunicacions sèrie a través de port RS232 i USB, contactes lliures de tensió i ranura per a targeta SNMP Targeta de connectivitat SNMP Ethernet inclosa Tres (3) mòduls de SAI trifàsics de 20kVA/20kW que inclouen cadascun: Rectificador, Carregador de Bateria, Inversor i Bypass estàtic. Sense punt singular de fallada. 6 ranures de Bateria VRLA lliure de manteniment instal·lades al mateix armari de SAI, 10-12 anys de vida útil, capaç de proporcionar una autonomia de 10 minuts a càrrega de 50kVA. Posada en marxa pel personal d'ABB. No estan inclosos els cablejats d'entrada i sortida AC ni CC (si n'hi hagués). Si està inclòs el muntatge i connexió de les bateries. 12 mesos de garantia en materials i mà d'obra, davant de defectes de fabricació.	18.473,64	€
			Instal·lat i posat en marxa		
			Marca ABB model SAI modular 60kW (3x20kW), 10 minuts a càrrega de 50kVA.		
			Altres conceptes	18.473,64000	€
P-1517	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	42,11	€
	BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	21,77000	€
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,59000	€
			Altres conceptes	15,75000	€
P-1518	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	45,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 343

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	29,10000	€
			Altres conceptes	16,09000	€
P-1519	PGD4-X001	u	Via d'espumes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 20 a 130 mm, connectada amb cargols	198,91	€
Altres conceptes				198,91000	€
P-1520	PGD4-XX01	u	Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat	13,46	€
Altres conceptes				13,46000	€
P-1521	PGE1-U006	u	Instal·lació elèctrica auxiliar amb cablejat DC en cable solar 1000V 90°C, canalització en safata sota mòduls i coberta i connectors MC4 o equivalent. Fusibles i limitadors de tensió DC, cablejat AC en cable 1000V RZ1 i canalització fins a quadre general amb protecció magnetotèrmica i diferencial. Col·locat.	5.191,20	€
Altres conceptes				5.191,20000	€
P-1522	PGE1-U007	u	Tarja de comunicació RS485 per SMA STP, col·locada	283,14	€
Altres conceptes				283,14000	€
P-1523	PGE1-U008	u	Datalogger Sunny Control Light amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou tarja memòria SD 1GB.	829,12	€
Altres conceptes				829,12000	€
P-1524	PGE1-U02X	u	Subm. l col. De MONITORITZACIÓ ABB (UNITAT TERMINAL REMOTA (REU)) o equivalent amb finalitat d'obtenir informació de consums d'electricitat i de dades de temperatura i humitat tant a interior com exterior. Els consums es dividiran el il·luminació, climatització i força. Els equips instal·lats són els següents: - 2 unitats de comptador trifàsic amb comunicació modbus 485. Inclou 6 trafos d'intensitat TC6 400/5. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat interior amb interfície RS485 i modbus. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat exterior (IP65) amb interfície RS485 i modbus. - 1 emisor de pulsos de gas a incorporar a comptador. - 1 armari de control de polièster que inclou: o 1 font d'alimentació de 1,2ª o Automàta AC500 ECO o Pasarel·la de comunicacions cap a plataforma de sensors PSAB/Sentilo.. o Inclou cablejat intern amb equips de comunicació Segons prescirpcions de Barcelona energia , inclosa la posta en marxa.	9.480,36	€
Altres conceptes				9.480,36000	€
P-1525	PGE1-U080	u	Cable electric	19,25	€
	BG315240	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,43000	€
			Altres conceptes	17,82000	€
P-1526	PGE2-8Z21	u	Subministrament i col·locació Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 30.000 Wp, potència nominal de sortida 30.000 W, tensió nominal d'entrada 1000 V, rendiment màxim de 98%, grau de protecció IP-65, col·locat Instal·lat Marca HUAWEl model SUN2000-30KTL-M3 o equivalent	2.719,15	€
	BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	8,24000	€
			Altres conceptes	2.710,91000	€
P-1527	PGE5-Z002	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 400 Wp, dimensions 1690x1046x40mm, eficàcia 22.72%, amb vidre templat antirreflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP68 i bastidor	349,96	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 344

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta. Inclou estructura d'alumini per fixar els captadors en la coberta inclinada, incloents elements de fixació i muntatge.		
			Totalment muntada i en funcionament.		
			Marca SUNPOWER model SPR-MAX3 - 400 o equivalent		
	BEE1-N2Z2	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 400 Wp, dimensions 1690x1046x40mm, eficàcia 22.72%, amb vidre templat antirreflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta.	264,00000	€
			Marca SUNPOWER model SPR-MAX3 - 400 o equivalent		
	BGES-1110	u	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, amb inclinació de fins a 60º, per a col·locar sobre teulada inclinada, preu/unitat.	31,50000	€
	BGWE-1000	u	P.p. accessoris per a mòdul fotovoltaic	2,32500	€
			Altres conceptes	52,13500	€
P-1528	PGE5-Z003	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb cel·les aïllades integrades en sistema vidre-vidre templat, amb perfil metàl·lic perimetralde potència 212Wp de mides 1690x1046mm amb 45 cel·les per mòdul. Grau de transparència 36%, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta. Inclou estructura d'alumini per fixar els captadors en la coberta inclinada, incloents elements de fixació i muntatge.	709,62	€
			Totalment muntada i en funcionament.		
			Marca ONIX model panel a mida 1690x1046mm o equivalent		
	BGES-1110	u	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, amb inclinació de fins a 60º, per a col·locar sobre teulada inclinada, preu/unitat.	31,50000	€
	BGWE-1000	u	P.p. accessoris per a mòdul fotovoltaic	2,32500	€
			Altres conceptes	675,79500	€
P-1529	PGG1-HAC	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construïdo de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctric ester natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado	15.413,42	€
	BGG1-H6MQ	u	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio	13.928,00000	€
			Altres conceptes	1.485,42000	€
P-1530	PGH1-HB1J	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada	12.324,11	€
	BGH1-H6KX	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA	11.326,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 345

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	998,11000 €
P-1531	PGH1-HB1X	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	5.622,28 €
	BGH1-H6LI	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	5.139,50000 €
			Altres conceptes	482,78000 €
P-1532	PGH1-HB21	u	Celda de remonte, tensió assignada de 36 kV, de tipo modular, con barras, envolvente de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada	1.973,18 €
	BGH1-H6L1	u	Celda de remonte, tensió assignada de 36 kV, de tipo modular, con barras, envolvente de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra	1.771,00000 €
			Altres conceptes	202,18000 €
P-1533	PGH1-HB29	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	9.895,85 €
	BGH1-H6L7	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	9.034,00000 €
			Altres conceptes	861,85000 €
P-1534	PGH1-HB2D	u	Cel·la de seccionament, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 2 posicions (connectat, seccionat) per aïllar les parts esquerra i dreta del mòdul, amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	23.576,35 €
	BGH1-H6KZ	u	Cel·la de seccionament, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 2 posicions (connectat, seccionat) per aïllar les parts esquerra i dreta del mòdul, amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	21.713,00000 €
			Altres conceptes	1.863,35000 €
P-1535	PGH1-HB2J	u	Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	17.652,60 €
	BGH1-H6LD	u	Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	16.244,75000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 346

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.407,85000 €
P-1536	PGJ0-HB34	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat	449,05 €
	BGJ0-H6KK	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84	401,91000 €
			Altres conceptes	47,14000 €
P-1537	PGK0-HAY	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat	12,87 €
	BGK0-H6NC	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	5,56920 €
			Altres conceptes	7,30080 €
P-1538	PGK0-HAZF	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada	50,27 €
	BGK0-H6N8	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV), unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	29,49840 €
			Altres conceptes	20,77160 €
P-1539	PGK1-HB3D	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 12/20 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat	210,19 €
	BGK1-H6NV	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 12/20 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció	177,38000 €
			Altres conceptes	32,81000 €
P-1540	PH01-XI01	u	Subministrament i instal·lació de Llumenera especial fabricada a mida de forma oval d'acord amb el disseny de projecte, de mides 1000x700x100. Composta dels següents materials: Difusor oval metacrilat GreenCast ECO 1000x700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250J550mA one4all Ip PRE DALI Instal·lacio LED + Driver a placa alumini Estructura base ovalada ferro esmalt blanc 1000x700x100mm Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Instal·lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA	613,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 347

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	613,55000 €
P-1541	PH01-XI02	u	Subministrament i instal·lació de Lluminera especial fabricada a mida de forma circular d'acord amb el disseny de projecte. Composta dels següents materials: Difusor circular penjat metacrilat GreenCast ECO D.700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250J550mA one4all Ip PRE DALI Instal·lacio LED + Driver a placa alumini Estructura base Circular ferro esmalt blanc Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Llumenra IP65 IK8 Instal·lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA	534,46 €
			Altres conceptes	534,46000 €
P-1542	PH01-XI20	u	Subministrament i instal·lació de llumeneres LED per montar a caixa de llum. Placa led recortable a mida, 6460 lm/m2, color de temperatura segons DF, 2 SDCM , 60W/m2. Inclou accesoris de muntatge, subjecció i tall. Inclou equips d'encesa i regulació DALI. D'acord a detall de proejecte i consensuat amb mostra a obra per aprovar per DF Instal·lada i en perfecte funcionament Marca/model COOLEdge, TILE INTERIOR	410,10 €
			Altres conceptes	410,10000 €
P-1543	PH01-XP01	u	Subministrament i instal·lació de Lluminera especial fabricada a mida segons disseny de lluminera existent i amb nova lampada LED. Inclou lampada LED difusa de 6000lm. Cos metàl·lic amb tancament de vidre, amb braç per fixació a paret. Inclou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de muntatge i connexió. Inclou lluminera d'emergència, amb bateria 1h, 200lm. Instal·lada i en perfecte funcionament	1.138,95 €
			Altres conceptes	1.138,95000 €
P-1544	PH01-XP02	u	Condicionamnet de lluminera existent. Inclou neteja i reparacions de difusors i cos de lluminera, pintat. substitució de lampada per lampada LED difusa de 6000lm. Inclounou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de muntatge i connexió. Inclou lluminera d'emergència, amb bateria 1h, 200lm. Instal·lada i en perfecte funcionament	488,97 €
			Altres conceptes	488,97000 €
P-1545	PH01-XP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminera tipus aplic de paret. Cos cilíndric d'alumini pintat. Emissió de llumsuperior/inferior. Inclou lampades LED. Inclou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de muntatge i connexió. Instal·lada i en perfecte funcionament Marca/model VIABIZZUNO, CILINDRO PARETE Vb5.597.11.30	440,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 348

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	440,22000 €
P-1546	PH01-XX01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de control d'enllumenat, format pels següents elements: NAVES - 686 Drivers DALI2 - 154 Circuitos On-Off CIRCULACIONES Y PATIOS - 414 Drivers DALI2 - 43 Circuitos On-Off SERVICIOS GENERALES - 76 Drivers DALI2 - 12 Circuitos On-Off EXTERIOR - 272 Drivers DALI2 - 10 Circuitos On-Off PROCESADOR PARA CONTROL CENTRALIZADO 2 ut de: QP3-1PL-100-240 Hub que contiene un procesador con 2 link, cada link controla 512 bastos (de forma individual) y 99 elementos. No es necesario de un ordenador para su funcionamiento. La conexión con los diferentes se realizado por medio de protocolo RS485. Tiene reloj Dimensiones 90mm x 90mm x 61mm. QSW-QVS-L Licencia Software Gestion Sistema de Control (Sistema web server)- 1 licencia requerida por procesador. QSW-BAC-PP-A Software Quantum Integración BacNET IP. 1 licencia requerida por procesador. QSW-RPT-PP-A Software Quantum Reportes. 1 licencia requerida por procesador. QSW-RPT-FOFP-A Software Control Iluminación en planta. 1 licencia requerida por procesador. PLANTA BAJA - 24 uts de: QSNE-2DAL-D Módulo DALI Elemento en carril DIN para el control de 128 balastos DALI (2 buses de 64 balastos DALI) y 32 zonas. Contiene un procesador integrado que le hace completamente independiente sin necesidad de un ordenador para su funcionamiento. Dimensiones 161,7mm x 90mm x 60,6mm. - 53uts de: QSNE-4S10-D Módulo On-Off Elemento en carril DIN para el control de 4 zonas On/off, y con una capacidad de corte de 10A por salida. Dimensiones 161,7mm x 90mm x 60,6mm - 34 uts de: QSM3-XW-C Modulo Sensores Modulo Sensores. Capacidad wireless para recepcionar 10 detectores de presencia+luminosidad+mandos a distancia (10 elementos de cada), con un radio de acción - 61uts de: LRF3-DCRB-WH Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia, que analiza los aportes de luz. Con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. - 68 uts de: LRF3-OCR2B-P-WH Detector Presencia Radio Frecuencia Sensor Presencia Radio Frecuencia, en color blanco con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. Tecnología XCTM - 8uts de: LRF3-OHLB-P-WH Detector Presencia Radio Frecuencia Especial Pasillos Sensor Presencia Radio Frecuencia, en color blanco con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. Tecnología XCTM - 55 uts de:	96.790,27 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 349

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PK2-3BRL-TAW-L01 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Despachos Pequeños PICO simple (3 botones de escenas + subir/bajar) en acabado plastico blanco. Incluye grabados predefinidos. Placa para albergar 1 PICO Dimensiones : 86mm x 86mm - 15 uts de: PK2-4B-TAW-L31 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Despachos Grandes PICO simple (4 botones de escenas) en acabado plastico blanco. Incluye grabados predefinidos. Placa para albergar 1 PICO Dimensiones : 86mm x 86mm - 12 uts de: QSWE-10BRLN-AW Botonera Cableada Áreas Grandes Botonera de empotrar, en color blanco con hasta 10 botones, serigrafiables (iconos y textos). Con entrada para 2 contactos. Cabe en una caja de mecanismo universal. PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA EAS-COMMISSIONING - Programacion y Puesta en Marcha Programación y puesta en marcha: Incluye pruebas de todos los equipos Lutron instalados, verificación del conexionado, programación de la aplicación ofertada, carga de los programas y pruebas finales de funcionamiento. Garantía de 2 años para todos los productos y garantía limitada de 8 años. Instal.lat i en perfecte funcionament. Inclou petit material necessari i accessoris Marca LUTRON	
			Altres conceptes	96.790,27000 €
P-1547	PH01-XX02	u	Sistema de control i telecomandament d' enllumenat d'emergència centralitzat, inclou mòduls de control per zona i general, programació i posta en marxa Marca DAISALUX	11.187,05 €
			Altres conceptes	11.187,05000 €
P-1548	PH13-Z001	u	Llumenera estanca de LED Totalment muntada i connectada Marca GEWISS model GWS3218P30K	61,90 €
		BH12-Z001	GWS3218P30K	42,00000 €
			Altres conceptes	19,90000 €
P-1549	PH13-Z002	u	Subministrament i instal.lació de Downlight encastable rodó model KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH de la marca LAMP. Reflector fabricat amb policarbonat. Reflector interior i marc en acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament II. Totalment muntada i connectada Marca LAMP model KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH	83,56 €
			Altres conceptes	83,56000 €
P-1550	PH13-Z003	u	Subministrament i instal.lació de Downlight rodó individual fix model RING THINNER FRAME RD 1300 WW MFL DIM WH. de la marca LAMP. Fabricat amb alumini lacat en color blanc. Amb un marc molt fi. Model per a LED COB i amb temperatura de color blanc càlid. Reflector d'alumini f acetat d'elevada puresa Medium Flood. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament II. Equip electrònic incorporat Totalment muntada i connectada Marca LAMP model RING THINNER FRAME RD 1300 WW MFL DIM WH	63,52 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 350

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	63,52000 €
P-1551	PH13-Z004	u	Subministrament i instal.lació de Downlights encastables al sostre amb distribució simètrica de la llum per obtenir una il·luminació de treball, d'accent o general eficaç. Disseny circular de 87mm de diàmetre. Grau de protecció contra la pols i a la humitat: IP65 sota sostre. Doble cèrcol d'alumini injectat i vidre rasant segellat amb cèrcol de silicona. Intensitat lumínica del mòdul LED: 670lm Intensitat Lumínica de la lluminària: 670lm Eficència de la lluminària: 102 lm/W Watt: 6.6 W mA: 200 mA Temperatura de Color: 3000K Tolerància Cromàtica: MacAdam 3 CRI: >90 Totalment muntada i connectada Marca ROVASI model SEAL 101SEL.1.01-R619	108,48 €
			Altres conceptes	108,48000 €
P-1552	PH13-Z005	u	Subministrament i instal.lació de Projector per adaptar a carril trifàsic universal multidireccional model HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH. de la marca LAMP. Cos fabricat amb injecció d'alumini pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una gestió tèrmica correcta. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Medium Flood. Classe de aïllament I. Totalment muntada i connectada Marca LAMP model HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH.	209,22 €
			Altres conceptes	209,22000 €
P-1553	PH13-Z006	u	Subministrament i instal.lació de mini projector de LED, IP65, 3000k, 10W Totalment muntada i connectada Marca LIGHT GRADHIX model LD10238	162,64 €
			Altres conceptes	162,64000 €
P-1554	PH13-Z007	u	Subministrament i instal.lació de Balisa model SETI SPOT IND 500 WW ANT. de la marca LAMP. Cos fabricat amb extrusió d'alumini, exterior en color antracita i interior en negre texturitzat. Model per a LED HIGH-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP65, IK08. Classe d'aïllament II. Totalment muntada i connectada Marca LAMP model Seti Spot 500	211,39 €
			Altres conceptes	211,39000 €
P-1555	PH13-Z0X6	u	Subministrament i instal.lació de mini projector de LED, IP65, 3000k, 10W Totalment muntada i connectada	162,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 351

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Marca LIGHT GRADHIX model LD10238		
			Altres conceptes	162,64000	€
P-1556	PH57-B3A2	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	73,39	€
			BH65-2IIT	u	
			Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	60,18000	€
			Altres conceptes	13,21000	€
P-1557	PH57-BX01	u	Suministrament i instal·lació de Lluminaària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic ''evacuació'' permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Lluminaària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.	92,11	€
			Característiques: Format: Izar 2m PF44 Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: IP 43/20; IK04 Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: NiCd Acabats: Conjunt òptic: Antipànic To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K) Color: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 200		
			Instal·lada Marca DAISALUX model IZAR N30 o equivalent		
			BH62-2HJ6	u	
			Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,89000	€
			Altres conceptes	88,22000	€
P-1558	PH57-BX02	u	Suministrament i instal·lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.	172,27	€
			Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH		
			Fotometria 200lm		
			Instal·lada Marca DAISALUX model LENS N30 (ESP, APEX, INOX) o equivalent		
			BH62-2HJ6	u	
			Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,89000	€
			Altres conceptes	168,38000	€
P-1559	PH57-BX04	u	Suministrament i instal·lació de Llumenera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en	107,28	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 352

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.		
			Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm		
			Inclou caixa estanca per exteriors		
			Instal·lada Marca DAISALUX model HYDRA N30 + kes hydra o equivalent		
			BH62-2HJ6	u	
			Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,89000	€
			Altres conceptes	103,39000	€
P-1560	PH57-BX05	u	Suministrament i instal·lació de Llumenera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.	85,61	€
			Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm		
			Inclou caixa per enrasar		
			Instal·lada Marca DAISALUX model HYDRA N30 + ketb hydra o equivalent		
			BH62-2HJ6	u	
			Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,89000	€
			Altres conceptes	81,72000	€
P-1561	PH57-BX09	u	Suministrament i instal·lació de Lluminaària formada Cos rectangular en alumini de reduïdes dimensions compost per un conjunt òptic format per reflector aluminitzat i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.	109,77	€
			Característiques: Format: BlockFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP43 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd		
			fotometria 180 lm		
			Instal·lada Marca DAISALUX model BLOCK N30 o equivalent		
			BH62-2HJ6	u	
			Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,89000	€
			Altres conceptes	105,88000	€
P-1562	PH57-BX20	u	Suministrament i instal·lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Instal·lada suspesa, inclou cable, embellidor i accessoris.	170,11	€
			Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH		
			Fotometria 200lm		
			Instal·lada Marca DAISALUX model LENS N30 PENJADA (ESP, APEX, INOX) o equivalent		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 353

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,89000 €
			Altres conceptes	166,22000 €
P-1563	PH57-BX21	u	Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Instal.lada adosada.	141,94 €
			Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SITipo bateria: NiMH	
			Fotometria 200lm	
			Instal.lada	
			Marca DAISALUX model LENS N30 adosada estanca (ESP, APEX, INOX) o equivalent	
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,89000 €
			Altres conceptes	138,05000 €
P-1564	PJ181-3DXS	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escriptori, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, encastada a un taulell de cuina	123,24 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,78190 €
	BJ183-0PGK	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escriptori, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior, per a encastar	98,00000 €
			Altres conceptes	24,45810 €
P-1565	PJ211-3E9A	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu superior, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2"	68,41 €
	BJ211-0R4M	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu superior, amb sortida de 1/2" i entrada de 1/2"	53,25000 €
			Altres conceptes	15,16000 €
P-1566	PJ21D-3CX1	u	Subministrament i col·locació de Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, per a muntar superficialment amb tub d'enllaç, llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	97,27 €
			Marca ROCA model ref 5 A 9 C 2 4 C 0 0	
	BJ21E-0RPX	u	Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, per a muntar superficialment amb tub d'enllaç, llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	70,00000 €
			Marca ROCA model ref 5 A 9 C 2 4 C 0 0	
			Altres conceptes	27,27000 €
P-1567	PJ241-3CPS	u	Subministre i col·locació de Placa de accionamiento con descarga dual para sistemas de instalación "ONE" de Roca. Sin necesidad de utilizar herramientas para la instalación.	110,76 €
			Instal.lat	
			Marca ROCA model PL2 DUAL (ONE)	
			S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED	
	BJ241-0RQZ	u	Placa de accionamiento con descarga dual para sistemas de instalación "ONE" de Roca. Sin necesidad de utilizar herramientas para la instalación.	58,00000 €
			Marca ROCA model PL2 DUAL (ONE)	
			S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED	
			Altres conceptes	52,76000 €
P-1568	PJ244-3I3R	u	Subministre i col·locació de Bastidor con cisterna compacta empotrable de doble descarga, flexo de alimentación para Smart Toilets, tubo corrugado y accesorios de instalación,profundidad mínima de 107mm, altura 1.190mm y codo de evacuación 110 ø.	257,64 €
			Instal.lat	
			Marca ROCA model DUPLO WC ONE SMART	
			S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 354

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ246-0SZA	u	Bastidor con cisterna compacta empotrable de doble descarga, flexo de alimentación para Smart Toilets, tubo corrugado y accesorios de instalación,profundidad mínima de 107mm, altura 1.190mm y codo de evacuación 110 ø. Distancia axial de 180 y 230 mm	223,00000 €
			Marca ROCA model DUPLO WC ONE SMART	
			S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED	
			Altres conceptes	34,64000 €
P-1569	PJ2Z3-3ECK	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	14,75 €
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	3,72000 €
			Altres conceptes	11,03000 €
P-1570	PJ2Z8-0X05	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	95,00 €
			Altres conceptes	95,00000 €
P-1571	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	27,36 €
	BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	18,66000 €
			Altres conceptes	8,70000 €
P-1572	PJ3F-3FQQ	u	Sifó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	24,13 €
	BJ3F-0SJU	u	Sifó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	9,08000 €
			Altres conceptes	15,05000 €
P-1573	PJ60-Z011	u	Subministre i instal·lació d'un quadre automàtic de regulació i control, per la mesura del clor i PH (lectura en ppm) a través de l'electrodes, compost per 2 bombes dosificadores, una per hipoclorit i l'altra per al reguladora de pH, amb un cabal de 10l/h, a 5 bar de pressió.	1.854,06 €
			Inclou accessoris de muntatge i instal·lació, totalment muntat i connectat.	
	BJ62-Z011	u	Quadre automàtic de regulació i control, per la mesura del clor i PH (lectura en ppm) a través de l'electrodes, compost per 2 bombes dosificadores, una per hipoclorit i l'altra per al reguladora de pH, amb un cabal de 10l/h, a 5 bar de pressió.	1.560,00000 €
			Inclou accessoris de muntatge i instal·lació, totalment muntat i connectat.	
			Altres conceptes	294,06000 €
P-1574	PJ61-DX01	u	Subministrament i instal·lació de Descalcificador volumètric electrònic, format pels elements següents: * Una columna completa construïdes en material adequat per a ús alimentari que conté la càrrega de resines (300 litres) per a la descalcificació de laigua. * Un dipòsit per a la preparació de salmorra amb doble fons i reserva de sal per a diverses regeneracions. * Un comptador emissor d'impulsos. * Un capçal de maniobra muntat sobre l'ampolla. * Un equip de control PCR CONTROL UNIVERSAL controlat per microprocessador que permet regular totes les variables del procés de regeneració així com la seva realització per temps, volum directe o volum estadístic.	8.599,69 €
			Característiques tècniques BWT CYBER 3600 P 2"	
			Cabal nominal 18 m³/h	
			Consum de sal per regeneració 120 kg	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 355

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Contingut en resines 600 L Capacitat de canvi 3600 m³·qf Pressió mínima/màxima 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30°C Temperatura màx. 40°C Humitat relativa màx. 70 % Tensió alimentació 230 V / 50-60 Hz Tensió secundari 0 – 7 – 24 Vac i 0 – 10 Vac 50/60 Hz Grau de protecció del quadre IP 65 Absorció elèctrica 60 VA DIMNSIONS A 2475 mm mm C 2155 mm D 750 mm E 1123 mm F 1206 mm Inlou vàlvula barrejadora de 1 1/4’’ per l'ajust de la duresa residual de l'aigua Inclou accessoris de muntantge Instal.lat Marca BWT model BWT CYBER 3600 P 2’’ + vàlvulaajust duresa Altres conceptes	8.599,69000 €
P-1575	PJ61-DX02	u	Subministrament i instal·lació de sistema de osmosis compost pels següents elements i de les sergüents cvaracterístiques: 1 CLAROPUR RF 3/4’’ (5000.81) Filtre autonetejador modern de gran simplicitat de disseny. Mitjançant una simple operació manual que es realitza quan s'observa que el filtre ho necessita o bé en forma periòdica, s'aconsegueix la neteja total de l'element filtrant evitant-ne la substitució. El rentat es realitza a contracorrent i sense interrupció del funcionament del filtre. Informació de qualitat: * Capçal de llautó * Connexions roscades M * Ràcords d'unió amb junta d'estanquitat * Protector embellidor de material plàstic * Got transparent * Comandament giratori per al rentat * Proporciona aigua filtrada fins i tot durant la fase de rentat * Inclou element filtrant * Compleix norma UNE EN-13443-1 Dades tècniques CLAROPUR RF ¾” Connexió nominal 3/4’’ Enllaços Rosca M Cabal 3,0 m3/h Pèrdua de càrrega 0,2 bar Pressió de treball mín./màx. 2/10 bar Temperatura max. aigua/ambient 30/40° C Grau de filtració 90µm 1 BWT VALOREM M 15 LTS (0218.00) El descalcificador VALOREM ha estat dissenyat per al seu ús en habitatges moderns, com a complement al nostre enfeinat ritme de vida, per subministrar una abundant quantitat d'aigua descalcificada adequada per satisfer les demandes de la vida moderna actual. Lequip és completament automàtic i molt fàcil de configurar. Funciona en mode volum anticipat i amb regeneració proporcional per optimitzar els consums de sal i aigua. El subministrament del BWT VALOREM inclou tots els elements necessaris per a la connexió i un kit per a anàlisi de duresa. Es pot equipar (opcionalment) amb una cèl·lula electrolítica per fer una desinfecció automàtica de la resina i amb un kit de connexió d'alt cabal per proporcionar un millor rendiment. Característiques: * Inclou connexions estàndard i kit d'anàlisi de duresa * Totalment automàtic i molt fàcil d'usar * Generació proporcional de salmorra (més capacitat, menor consum de sal) * Equip pre-muntat i ajustat a fàbrica per a una fàcil instal·lació i posada en marxa. * Sistema avançat de control digital per obtenir un màxim rendiment i eficàcia * Vàlvula rotatòria de gran fiabilitat * L'equip ha estat provat i compleix completament la norma europea de qualitat EN14743 Dades tècniques VALOREM 15 Connexió nominal (rosca externa) ¾’’ (DN 20)	4.409,48 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 356

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Cabal nominal segons EN 14743 1,56 m3/h Pressió de funcionament mín./màx 2,0 / 8,0 bar Pèrdua de càrrega a cabal nominal 1, 0 bar Volum de resina 15 L Capacitat d'intercanvi segons EN 14743 77 m3 x °f Capacitat de sal de dipòsit 16 kg Consum de sal per regeneració 2,0 kg Protecció 51 IP Alimentació elèctrica 230 V / 50 Hz Consum elèctric 15 W Dimensions (Anx. X Prof. X Alt.) 270 x 480 x 596 mm Alçada de connexions entrada i sortida 473 mm Pes en funcionament 50 kg 1 BWT PLURIS CA 1 (0107.00) Filtre d'adsorció compost per ampolla de fibra de vidre contenint la massa de carbó actiu declorador, capçal de comandament electrònic i vàlvula de maniobra muntada sobre l'ampolla. Funcionament totalment automàtic amb programació de la freqüència de rentat. S'utilitza per a l'eliminació del clor residual que faria malbé la membrana de l'equip d'osmosi inversa. Dades tècniques BWT PLURIS SF CA 1 Cabal màxim 1 m³/h Connexions 1’’ Pressió mín. / màx. 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30 °C Temperatura màx. ambient 40 °C Tensió 220/50 V/Hz Dimensions Alçada 1417 mm Diàmetre 252 mm Carbó actiu 25 L 1 BWT BESTAQUA 41 L'osmosi inversa és una tècnica que s'aplica des de fa molt de temps per eliminar les sals dissoltes a l'aigua (per ex. calci, magnesi, sodi, estronci, clorurs, nitrats, sulfats, bicarbonats, nitrats, fluorurs, metalls pesants, etc.).), així com compostos orgànics d'alt pes molecular (per ex. herbicides, pesticides, organohalogenat, sílice i matèria orgànica) així com microorganismes. Característiques: * Grandària reduïda. * Estructura compacta en acer inoxidable de petites dimensions equipada amb rodes * Dipòsit d'acumulació integrat * Controlador amb pantalla LED i alarma * Inclou manòmetres * Atur de seguretat si no hi ha prou pressió d'aigua d'alimentació. Característiques tècniques BWT BESTAQUA 41 Cabal de producció 130 l/h Connexió 3/4’’ Alimentació 220 V Volum tanc permeat 11 L Protecció IP 67 Aigua alimentació Pressió mín./màx. 2,5 - 7 bar Temperatura mín./màx. aigua/ ambient 5 – 25 °C / 5 – 35 °C Ferro i manganès <0,05 mg/L Mides Alt 445 mm Ample 295 mm Profund 570 mm Instal.lat Inclou accessoris necessaris Marca BWT o equivalent Altres conceptes	4.409,48000 €
P-1576	PJ61-DX03	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigua per a dipòsit contra incendis, compost pels següents elements i de les sergüents cvaracterístiques:	4.959,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 357

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1 BWT CONTROL 4.12 CL +350µS (0825.00) Els controladors BWT CONTROL es fan servir per a la desinfecció de l'aigua d'un dipòsit combinant la tecnologia més avançada amb les tècniques més ecològiques de tractament. El BWT CONTROL és un equip electrònic molt fàcilment configurable que permet mesurar, segons el model, la concentració de clor de laigua i regular aquest paràmetre a través de la bomba dosificadora BWT incorporada. L'aparell ve instal·lat al tauler elèctric. És alimentada per la xarxa (100÷240Vac-50/60Hz) consum 15W, mitjançant l'alimentador switching. Cal considerar que aquest aparell ha estat concebut per analitzar ON-LINE les característiques químiques en les aplicacions següents: Comprèn: * Equip control Cl * 1 Bomba dosificadora * 1 Sonda de nivell	
			SISTEMA DE LECTURA Y CONTROL Alimentación 100-230 Vac , 50÷60 Hz, 15 W (Calse 1 Aislamiento eléctrico) Duración del sistema 24 horas del día por 5 años (43800 horas) Temperatura de ejercicio 0÷40°C 0÷95% (sin condensación) humedad relativa Visualización de datos Display 4 Líneas 20 caracteres grandes Blanco y azul Pantalla gráfica 240x128 píxeles fondo Blanco y Azul Grado protección IP 65 Teclado 7 teclas Relés Número 6 (250 Vac 10 A); Numero 4 Relés Alimentados 100÷240V y Número 2 relé Contacto limpio. Medidas Temperatura 0÷105°C (precisión 0.5 °C) (Predisposición para sensor PT100 y PT1000) Cloro Libre 0.01÷5 ppm (precisión ±0.01 ppm) (Sonda Amperométrica) Medidor de flujo 1 ÷ 1500Hz (3% FS) Módulos de salida asociados a las medidas químicas	
			Sortida en corrent número 2 canals 0/4÷20mA 500 Ohm càrrega màxima (precisió ±0.01 mA) Sortida en freq. número 2 canals (Open collector NPN/PNP) 0÷120 impulsos/minut (precisió 0,016 Hz) Mòduls d'entrada Flux (pull up) (entrada per sensor Reed) Hold Mòduls transmissió dades Porta Serial RS485 (Protocol ModBus estàndard) Mòduls integrats targeta mare: Mòdul Reelotge amb bateria també. Temperatura ambient 5 ÷ 40 °C Temperatura de l'aigua a analitzar 5 ÷ 35 °C BOMBA DOSIFICADORA Cabal màx. impulsió 4 L/h Pressió de treball màx. 12 bar Volum per impuls aprox. 0,42 cc/impuls Impulsos per minut màx. 160 imp./min Protecció IP 65 Potència absorbida 22 W Temperatura aigua/ambient màx. 30/40 °C Connexió elèctrica 100-240 V / 50-60 Hz Dimensions 222x184x118	
			1 BWT 139 UNI DIPÒSIT 100 L (0820.03) Dipòsit cilíndric vertical de 100 L de capacitat amb visualització exterior de nivell, tapa roscada i suport per a la fixació de bombes dosificadores.	
			1 BWT MINOR 75 M (0814.03) Bomba autoaspirant per a recirculació de laigua amb motor a 2850 rpm. Incorpora un prefiltre a l'aspiració de gran capacitat. Característiques constructives: * Cos bomba i difusor en polipropilè reforçat amb fibra de vidre, resistent als productes químics. * Tapa prefiltre en policarbonat amb sistema de tancament mitjançant poms. * Turbina a Noryl. * Tancament mecànic en carbó ceràmica i acer inox AISI 304 * Cargols en acer inox AISI 304 * Eix en acer inox AISI 316.	
			DADES TÈCNIQUES BWT MINOR 75 M Cabal 10 m3/h Tensió 230 V / 50 Hz Potència 0,75 HP (0,55 kW) Intensitat 3,8 A Alçada manomètrica 10 m.c.a. Connexió DNA 1 1/2 "	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 358

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Connexió DNI 1 1/2''	
			1 BWT CM-M 11 2,5-4,00 (0823.00) Quadre elèctric monofàsic complet amb temporitzador per a bomba de recirculació. La seva protecció tèrmica està calculada en relació amb la intensitat i la potència absorbida pel motor de la bomba. El quadre conté tots els automatismes de funcionament i està compost per: * Interruptor general. * Temporitzador analògic. * Interruptor amb sistema de seguretat per a bomba de recirculació. * Sortida per a connexió de bomba dosificadora * Sortida per a connexió del PCR	
			1 PATENT SUPER 10 M (4810.01) Filtre especialment adequat per a aigües amb un cert contingut de sòlids en suspensió. Compost per ampolla de fibra de vidre que conté un llit filtrant del tipus multiestrat permanent format per una capa superior de massa filtrant catalítica 2000 i diverses capes inferiors de diferent granulometria de sílex d'alta puresa activat per tractament tèrmic. Inclou una vàlvula manual multivia per a la realització de les operacions de rentatge. S'utilitzarà com a filtre clarificador. Adequat per a un cabal nominal de 10 m3/h. Característiques tècniques Cabal nominal 10 m3/h. Diàmetre 520 mm. Alçada total 1100 mm Connexions 1 1/2'' Pressió nominal 2,5 bar.	
			Instal·lat	
			Inclou accessoris necessaris	
			Marca BWT o equivalent	
			Altres conceptes	4.959,80000 €
P-1577	PJ63-UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment	4.203,12 €
	BJ63UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V	3.778,93000 €
			Altres conceptes	424,19000 €
P-1578	PJ71-3HJX	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada	1.328,66 €
	BJ71-0R2F	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat, amb anelles de reforç	1.056,09000 €
			Altres conceptes	272,57000 €
P-1579	PJ71-HZ01	u	Instal·lació d'acumulació, aspiració i impulsio d'aigua d'evacuació formada per dipòsit de reserva del tipus prefabricat en formigó de 4.000 l de capacitat amb tapa, registres, venteo i sobreixidor. Instal·lat i connectat a la xarxa de sanejament	2.991,99 €
			Altres conceptes	2.991,99000 €
P-1580	PJ71-HZ02	u	Subministrament i col·locació de dipòsit de recollida d'aigües pluvials de 30m3, cilíndric per soterrar. De mides 2500mm de diàmetre, 6650mm de llarg, amb boques d'accés de 567mm i conntomes de connexió de canonades.	19.346,01 €
			Construït en poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), seguint les normes BS 4994:1987, certificat segons la norma UNE EN ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004 pel disseny i fabricació	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 359

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1581	PJA4-B2OR	u	de sistemes de depuració i emmagatzematge de líquits.	
			Marca REMOSA model DRP-30000 o equivalent	
			S'inclou accessori de filtre d'acer inoxidable per aigües pluvials fins una superfície de recollida de 2433m2 i un cabal màxim de 32.4m3/h, amb conbnexions d'entrada de DN200 i sortides de DN250mm	
			Marca REMOSA model FV2350 o equivalent	
			També s'inclou sistema de tractament d'aigües pluvials mitjançant addició de hipoclorit sòdic. Inclou: * Bomba del dipòsit de recuperació d'aigües pluvials 8m3/h * Impulsiuó 1 1/4'' * Bomba dosificadora de cabal constant * Dipòsit pulmó de 2200 litres (mod. TAPCL-2), amb boia i electrovàlvula d'entrada d'aigua de xarxa * Filtre d'anelles 1 1/2'' de 120mesh * Quadre elèctric i connexió a BMS	
			Totalment instal.lat i en perfecte funcionament. Inclou accessoris de muntatge	
			Altres conceptes	19.346,01000 €
				529,13 €
P-1581	BJA5-2MRC	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solars, 60 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 4,34 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, cabal d'ACS de 4 m3/h a 32 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades d'1 1/2", col·locat sobre bancada i connectat	461,95000 €
			Altres conceptes	67,18000 €
P-1582	PJA4-B2OV	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solars, 140 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 10,13 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, cabal d'ACS de 9,35 m3/h a 32 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades d'1 1/2", col·locat sobre bancada i connectat	999,59 €
			Altres conceptes	896,24000 €
P-1583	PJM4-3HM1	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embroidades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal	650,27 €
			Altres conceptes	592,31000 €
P-1584	PJS0-9EFX	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	11,53 €
			Altres conceptes	3,99000 €
P-1584	BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 360

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02400 €
			Altres conceptes	7,51600 €
P-1585	PJS5-HA2W	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	175,32 €
			Altres conceptes	66,20000 €
	BJS1-H6QW	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	45,99000 €
			Altres conceptes	44,60000 €
P-1586	PJS6-9EEW	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	3,09 €
			Altres conceptes	18,53000 €
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
			Altres conceptes	1,10250 €
P-1587	PJS7-HBCJ	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació	31,46 €
			Altres conceptes	8,84000 €
	BJS7-H6SF	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	22,62000 €
			Altres conceptes	22,62000 €
P-1588	PJS9-9H4I	u	Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg	328,52 €
			Altres conceptes	282,86000 €
	BJSA-28XA	u	Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg	45,66000 €
			Altres conceptes	45,66000 €
P-1589	PJSB-HBBM	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec	1,51 €
			Altres conceptes	0,38000 €
P-1590	PJSE-6UB3	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	210,74 €
			Altres conceptes	4,19000 €
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	163,18000 €
			Altres conceptes	43,37000 €
P-1591	PJSE-6UB5	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1" de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	121,17 €
			Altres conceptes	29,69000 €
P-1592	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada	357,80 €
			Altres conceptes	240,65000 €
	BEV8-1J1I	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local	117,15000 €
			Altres conceptes	117,15000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 361

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1593	PJSJ-BT7N	m2	Manta de polipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 35 cm, de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrada entre 10 i 30 cm	16,33	€
	BJSJ-2V6X	m2	Manta depolipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb 2tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 35 cm, de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm	13,24050	€
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,10000	€
			Altres conceptes	2,98950	€
P-1594	PJSN-92LN	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 12 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	279,26	€
	BJSN-26K3	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 12 estacions	216,64000	€
			Altres conceptes	62,62000	€
P-1595	PJT0-Z010	u	Subministrament i instal·lació de sistema complet de depuració de la piscina de 3x9m i profunditat de 1.00m. CARACTERÍSTIQUES SISTEMA: - Capacitat piscina aproximada: 27m3 - Model filtrant: Laminat - Sistema filtrant: Silex - Cabal motobomba: 12.000l/h - Renovació total d'aigua: 2h - Motor potència: 1 unitats de 3/4CV - Velocitat de filtració: <22m3/h/m2 Elements que incorpora el sistema: -1 filtres construïts en poliester laminat de diàmetre 600, amb col·lector central i difusors degudament dimensionats inclou carrega de silex. - 2 manòmetres de pressió - 5 vàlvules de papallona D=125mm, per les operacions de filtrat, neteja propia, recirculació, desguas i tancament - 1 equips connexió de canondes entre grup moto-bomba i el filtre - 1 grups moto-bomba, tipus Autoaspirant amb motor de 3CV amb un cabal cada una de 35m3/h a 11mca - 1 Prefiltres de materies gruixudes amb cestilla registrable Inclou accessoris, petit material i tots els elemens necessaris per deixar el sistema de depuració muntat i connectat.	5.226,44	€
	BJT0-Z010	u	Subministrament i instal·lació de sistema complet de depuració de la piscina de 4x6m i profunditat de 1.00m. CARACTERÍSTIQUES SISTEMA: - Capacitat piscina aproximada: 24m3 - Model filtrant: Laminat - Sistema filtrant: Silex - Cabal motobomba: 12.000l/h - Renovació total d'aigua: 2h - Motor potència: 1 unitats de 3/4CV - Velocitat de filtració: <22m3/h/m2 Elements que incorpora el sistema: -1 filtres construïts en poliester laminat de diàmetre 600, amb col·lector central i difusors degudament dimensionats inclou carrega de silex. - 2 manòmetres de pressió - 5 vàlvules de papallona D=125mm, per les operacions de filtrat, neteja propia, recirculació, desguas i tancament - 1 equips connexió de canondes entre grup moto-bomba i el filtre - 1 grups moto-bomba, tipus Autoaspirant amb motor de 3CV amb un cabal cada una de 35m3/h a 11mca	4.320,00000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 362

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- 1 Prefiltres de materies gruixudes amb cestilla registrable Inclou accessoris, petit material i tots els elemens necessaris per deixar el sistema de depuració muntat i connectat.		
			Altres conceptes	906,44000	€
P-1596	PJT0-Z012	u	Subministrament i instal·lació d'accessoris complementaris a la depuració, format per: - 2 Boneres de fons construïdes en poliester i fibra de vidre de 330x330mm amb reixeta d'acer inoxidable fixada mitjançant cargols amb connexió de sortida de 90mm de diàmetre. - 4 Broquets d'impulsió per terra construïdes en plàstic ABS color blanc de 2'' Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat.	838,11	€
	BJT0-Z012	u	Subministrament i instal·lació d'accessoris complementaris a la depuració, format per: - 2 Boneres de fons construïdes en poliester i fibra de vidre de 330x330mm amb reixeta d'acer inoxidable fixada mitjançant cargols amb connexió de sortida de 90mm de diàmetre. - 4 Broquets d'impulsió per terra construïdes en plàstic ABS color blanc de 2'' - 1 Presa de netejafons construïda en llautó cromat. Sortida 2''. Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat.	622,30000	€
			Altres conceptes	215,81000	€
P-1597	PJT0-Z013	u	Subministrament i instal·lació de CIRCUIT HIDRÀULIC PISCINA, format per: - Instal·lació de l'equip de depuració - Canonades de PVC de pressió i accessoris, de diàmetres segons documentació gràfica i memòria, formant el circuit tancat entre piscina i depurador. - Tota la valvuleria, segons esquema de principi, planols i memòria Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat.	3.400,60	€
	BJT0-Z013	u	Subministrament i instal·lació de CIRCUIT HIDRÀULIC PISCINA, format per: - Instal·lació de l'equip de depuració - Canonades de PVC de pressió i accessoris, de diàmetres segons documentació gràfica i memòria, formant el circuit tancat entre piscina i depurador. - Tota la valvuleria, segons esquema de principi, planols i memòria Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat.	2.130,00000	€
			Altres conceptes	1.270,60000	€
P-1598	PK20-613R	u	Armario de chapa de acero galvanizado, con puerta de dos hojas batientes con apertura hacia el exterior, de medidas 1070x770x400 mm y capacidad para 4 contadores, con rejillas de ventilación y cerradura y llave según normas de la compañía suministradora	717,20	€
	BK20-16W0	u	Armario de chapa de acero galvanizado, con puerta de dos hojas batientes con apertura hacia el exterior, de medidas 1070x770x400 mm y capacidad para 4 contadores, con rejillas de ventilación y cerradura y llave según normas de la compañía suministradora	565,63000	€
			Altres conceptes	151,57000	€
P-1599	PK23-E3Z3	u	Contador de designación G16 según UNE 60510 con conexiones roscadas de 2" de diámetro, de 25 m3/h (n), como máximo, de fuelle y montado entre tubos	505,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 363

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BK23-0SQ9	u	Contador de designación G16 según UNE 60510 con conexiones para roscar de diámetro 2", de 25 m3/h (n), como máximo, de fuelle	421,07000	€
			Altres conceptes	84,31000	€
P-1600	PK24-613V	u	Desmuntatge i muntatge de comptador de gas per desplaçament	119,25	€
	BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,32250	€
	B0A1-07LN	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,13050	€
	BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	8,89144	€
			Altres conceptes	109,90556	€
P-1601	PK28-G4AC	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	27,50	€
	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	15,29000	€
			Altres conceptes	12,21000	€
P-1602	PK2A-DRJI	u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 25 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, roscat, muntat entre tubs	524,55	€
	BK27-0SVN	u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 25 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, roscat	446,34000	€
			Altres conceptes	78,21000	€
P-1603	PK61-6S3W	u	Tallo normalizado para acometida de gas, de 50 mm de diámetro nominal, con transición tubo de polietileno PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, de la serie SDR 11, según UNE-EN 1555-1, a tubo de cobre de 54 mm, con vaina de protección de acero inoxidable con relleno de resina de poliuretano	217,79	€
	BK61-1K31	u	Tallo normalizado para acometida de gas, de 50 mm de diámetro nominal, con transición de tubo de polietileno PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, de la serie SDR 11, según UNE-EN 1555-1, a tubo de cobre de 54 mm, con vaina de protección de acero inoxidable con relleno de resina de poliuretano	121,13000	€
	B0A1-07LH	u	Abrazadera metálica, de 63 mm de diámetro interior	3,24000	€
	BFYC-04OS	u	Parte proporcional de elementos de montaje, para tubo de cobre sanitario de 54 mm de diámetro nominal, para soldar por capilaridad	0,66000	€
	BFYH-0A6H	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de media densidad, de 50 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, para soldar	0,27000	€
			Altres conceptes	92,49000	€
P-1604	PK70-HA31	u	Válvula de paso de gas de 15 mm de DN, con conexión rosca gas 1/2" y junta plana macho 3/4", con obturador esférico, según norma UNE 60.708	14,28	€
	BK70-H65M	u	Válvula de paso de gas de 15 mm de DN, con conexión rosca gas G 1/2" y junta plana macho G 3/4", con obturador esférico, segun norma UNE 60.708	4,85000	€
			Altres conceptes	9,43000	€
P-1605	PK70-HA32	u	Válvula de paso de gas de 20 mm de DN, con conexión rosca gas 3/4" y junta plana macho 1", con obturador esférico, según norma UNE 60.708	16,26	€
	BK70-H65P	u	Válvula de paso de gas de 20 mm de DN, con conexión rosca gas G 1/4" y junta plana macho G 1", con obturador esférico, segun norma UNE 60.708	6,68000	€
			Altres conceptes	9,58000	€
P-1606	PK70-HA33	u	Válvula de paso de gas de 25 mm de DN, con conexión rosca gas 1" y junta plana macho 1"1/4, con obturador esférico, según norma UNE 60.708	22,47	€
	BK70-H65N	u	Válvula de paso de gas de 25 mm de DN, con conexión rosca gas G 1" y junta plana macho G 1"1/4, con obturador esférico, según norma UNE 60.708	10,64000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 364

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	11,83000	€
P-1607	PKK0-6SCV	u	Rejilla de ventilación estampada aluminio de 20x50 cm, fijada mecánicamente	18,33	€
	BKK0-1K6H	u	Rejilla de ventilación estampada de aluminio de 20x50 cm	6,82000	€
			Altres conceptes	11,51000	€
P-1608	PM12-46X1	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	209,44	€
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342		
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.		
			Marca NOTIFIER Model M710E.		
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	2,92000	€
			Altres conceptes	206,52000	€
P-1609	PM12-46X2	u	Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable M701E para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K) . Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.	220,03	€
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341		
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.		
			Marca NOTIFIER Modelo M701E.		
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	2,92000	€
			Altres conceptes	217,11000	€
P-1610	PM12-46X3	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de dues entrades direccionables M721E per controlar equips externs mitjançant contactes secs (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K i una sortida direccionable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC/C/NA). Aïllador incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor per a cada entrada i sortida. Ocupa tres direccions consecutives al llaç. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics 801-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 3 adreces.	248,15	€
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20343		
			Totalment instal·lat programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.		
			Marca NOTIFIER Model M721E.		
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	2,92000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 365

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	245,23000 €
P-1611	PM12-46X4	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	209,44 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model M710E.	
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	2,92000 €
			Altres conceptes	206,52000 €
P-1612	PM12-46X5	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de 10 entrades supervisades NFXI-MM10 per a contactes d'entrada lliure de tensió amb aïllador incorporat de curtcircuit, permet la senyalització d'estats a través de la línia de detecció intel·ligent. Entrada de línia supervisada. Compatible amb protocol CLIP (ocupa 10 adreces consecutives al llaç) i amb protocol OPAL (ocupa una única adreça). Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics i led d'estat per cadascuna de les entrades. Muntat en caixa per a muntatge en superfície SMB6-V0. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 10 adreces.	504,72 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0843-CPD-0124	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model NFXI-MM10.	
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	2,92000 €
			Altres conceptes	501,80000 €
P-1613	PM12-UGX1	u	Subministrament i instal·lació de central analògica algorísmica de 6 llaços AM-8200 amb protocol OPAL/ADVANCED. Cada llaç pot controlar un màxim de 159 sensors analògics intel·ligents més 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida), fins a un total de 636 punts identificables. Possibilitat de configurar el llaç CLIP compatible 99+99 adreces. Maximitza el potencial de l'extensa gamma d'equips connectables al llaç de Notifier i aquesta capacitat augmentada del llaç permet alimentar sirenes i detectors de llamp a través d'ell i sincronitzar els elements òpticoacústics, així com emprar una única direcció en els multimòduls. Permet la connexió directa amb el llaç de la nova gamma d'equips d'aspiració FAAST-LT. Disposa de display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema, amb mètode d'ajuda que apareix en pantalla il·luminant les tecles més rellevants. Disposa de 2 circuits de sortida i 2 d'entrada programables i 1 sortida AUX 24 Vdc./0,5Amp. per alimentar equips externs i incorpora un display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema. El nou sistema de muntatge EasyFix permet una instal·lació del panell ràpida i senzilla. De forma opcional, permet la connexió de fins a 2 targetes de comunicacions AM-82-2S2C amb ports RS232 i RS485 per a la connexió a una xarxa CanBus, podent connectar fins a un màxim de 16 llaços. Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes dalarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional.	7.908,63 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat DoP-0537; EN54 part 2 i 4.	
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 366

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS.	
			Marca NOTIFIER Model AM-82000-EU+LIB-8200+AM-8200BB.	
	BM12UGX1	u	Subministrament i instal·lació de central analògica algorísmica de 6 llaços AM-8200 amb protocol OPAL/ADVANCED. Cada llaç pot controlar un màxim de 159 sensors analògics intel·ligents més 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida), fins a un total de 636 punts identificables. Possibilitat de configurar el llaç CLIP compatible 99+99 adreces. Maximitza el potencial de l'extensa gamma d'equips connectables al llaç de Notifier i aquesta capacitat augmentada del llaç permet alimentar sirenes i detectors de llamp a través d'ell i sincronitzar els elements òpticoacústics, així com emprar una única direcció en els multimòduls. Permet la connexió directa amb el llaç de la nova gamma d'equips d'aspiració FAAST-LT. Disposa de display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema, amb mètode d'ajuda que apareix en pantalla il·luminant les tecles més rellevants. Disposa de 2 circuits de sortida i 2 d'entrada programables i 1 sortida AUX 24 Vdc./0,5Amp. per alimentar equips externs i incorpora un display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema. El nou sistema de muntatge EasyFix permet una instal·lació del panell ràpida i senzilla. De forma opcional, permet la connexió de fins a 2 targetes de comunicacions AM-82-2S2C amb ports RS232 i RS485 per a la connexió a una xarxa CanBus, podent connectar fins a un màxim de 16 llaços. Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes dalarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional.	7.275,00000 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat DoP-0537; EN54 part 2 i 4.	
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS.	
			Marca NOTIFIER Model AM-82000-EU+LIB-8200+AM-8200BB.	
			Altres conceptes	633,63000 €
P-1614	PM12-UGX2	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control sistemes de control de fums d'acord amb els estudis propos de la marca i dins del marc normatiu. Inclou: Quadres elèctrics estàndard airejadors i cortines 1 pcs Subministrament, transport i muntatge de Quadre elèctric de control per a equips COLT, model COLT CE/4Z/24/CA/0BH/FS/SL/DO/X/ZPE/MA/VDI/X/X/AG, permetent les següents prestacions : • Control de tots els airejadors a quatre zones independents. • Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistema de detecció existent. • Sortida a 24Vdc, directe de motor. • Accionament de tots els equips mitjançant un polsador elèctric d'emergència per zona al quadre. • Equipat amb carregador de bateries a 24 V per mantenir la maniobra del quadre de control. • Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control. • Equipat amb sensor de pluja per tancament dels airejadors (mode ventilació únicament). • Equipat amb sensor de direcció i intensitat de vent. • Avis d'avaria general: fallada de xarxa, bateria baixa, fallada pressió aire, avaria al SL. NOTA: S'inclou connexionat de línies elèctriques instal·lades per altres, proves i posada en marxa de la instal·lació	9.246,22 €
			Muntat i en perfecte funcionament normatiu, certificat	
			Marca COLT	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 369

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			un màxim de 32 repetidors per cada sistema Requereix alimentació externa de 24Vcc.	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model LCD-8200 + AM82-2S2C.	
			Altres conceptes	1.928,81000 €
P-1617	PM12-UX03	u	Subministrament i instal·lació de lloc de gestió gràfica per a una central AM-8200 analògica TG-AM8200, compost per una llicència de control principal per a una central, resident en ordinador i/o PC compatible, amb programari de representació d'elements de PCI i indicació de esdeveniments en plànols de fons representatius, permet realitzar segons permisos d'usuaris rearmes, silenciar sirenes, anul·lar/habilitar punts i zones, Macros d'actuació amb condicionants i funcions lògiques, conèixer la ubicació i l'estat dels equips als diferents plànols d'una instal·lació , importar la descripció etiquetes dels equips de la central i disposa a més de comptadors/pestanyes en mode terminal amb registre d'esdeveniments per avaries, pre alarmes, alarmes, actius tècnics i equips anul·lats , avisos òptic-acústics multimèdia, indicació en temps real de valors analògics i representació gràfica dels detectors, gestió estadística d'esdeveniments i emmagatzematge històric n capacitat per mes i anual, amb possibilitat de filtratge per llaç o per central amb patrons prefixats, nivells jerarquitzats de permisos per a grups i usuaris, àmplia gamma d'icones de representació d'equips i classes, amb eina de creació interna intuïtives, registre per a revisió concrets d'equips i/o manteniment amb valors analògics de sensors, indicació de períodes de manteniment d'equips d'extinció (extintors/Bie) i possibilitat d'enviar informació dels diferents estats dels equips, bé via e-mail o mitjançant transmissió de esdeveniments a grups de telèfons mòbils a través de missatges SMS ,(Requereix TG-GSM opcional connectat a la RS232 del PC). Per a la gestió o ampliació de control de més d'una central es requereix llicències d'ampliació TGP-XXX sobre el programa base de partida, no hi ha limitació quant al nombre de centrals a controlar (multiposat). Totalment bidireccional. Connectat al port sèrie RS232 de les centrals analògiques i amb possibilitat d'enviar dades via IP mitjançant redireccionador TG-IP-1 per enviar de la informació a qualsevol punt on es trobi el PC de gestió gràfica amb accés a xarxa Ethernet (IP).	3.934,00 €
			Consulteu sobre les característiques mínimes de l'ordinador PC i sistema operatiu compatible requerit.	
			Totalment programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model TG-BASE + TG-PLUS.	
			Altres conceptes	3.934,00000 €
P-1618	PM15-4ICW	u	Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99	69,22 €
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640	
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	
			Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT. Instal.lat	
	BM16-0SX3	u	Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local.	51,38000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 370

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99	
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640	
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	
			Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT.	
			Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000 €
			Altres conceptes	17,44000 €
P-1619	PM15-4IX1	u	Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-OPT-SMK. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Ideal per a focs deevolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics i sòcol de superfície SMK400AP per a entrada de tub de fins a 22mm de diàmetre exterior. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99	98,06 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model NFXI-OPT-SMK. INstal.lat	
			Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000 €
			Altres conceptes	97,66000 €
P-1620	PM15-4IX2	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FFAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració de 2 canals independents/IP65, amb connexió directa al llaç AM-8200 model FL2022EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per cada canal, inclou a més un mòdul de control de 2 adreces (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i dos sensors puntuals VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector làser intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipeIQ LT(inclòs).	2.233,24 €
			Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal).	
			Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per cada canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A.	
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2137.	
			Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 570 mA	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 371

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			a 24 Vcc (sense sirenes (2 canals) i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipelQ LT.		
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.		
			Marca NOTIFIER Model NFXI-ASD22-HS. INstal.lat		
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000	€
			Altres conceptes	2.232,84000	€
P-1621	PM15-4IX3	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FFAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració d'un canal / IP65, amb connexió directa al llaç AM8200 model FL2011EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per canal, que inclou un mòdul de control direccionable (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i un sensor puntual VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipelQ LT(inclòs). Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal).	1.534,52	€
			Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A.		
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2136.		
			Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 360mA a 24 Vcc (sense sirenes i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipelQ LT).		
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.		
			Marca NOTIFIER Model FL2011EI-HS INstal.lat		
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000	€
			Altres conceptes	1.534,12000	€
P-1622	PM15-4IX4	u	Filtre extern per a detectors FFAST LT. INstal.lat	225,89	€
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000	€
			Altres conceptes	225,49000	€
P-1623	PM15-4IX5	u	Subministrament i instal·lació de ml de canonada ignifuga 530-TUB-V0 per a sistema de detecció per aspiració de diàmetre exterior de 25mm i interior de 21mm i material ABS-V0 (Acrilonitril-Butadiè-Estirè), lliure d'halògens i autoextingible. Color vermell. Fins i tot part proporcional d'accessoris i suportació.	29,39	€
			Marca NOTIFIER Model 530-TUB-V0. INstal.lat		
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000	€
			Altres conceptes	28,99000	€
P-1624	PM15-4IX6	u	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per	55,57	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 372

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració.		
			Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.		
			Marca NOTIFIER Model 510-KIT. INstal.lat		
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000	€
			Altres conceptes	55,17000	€
P-1625	PM15-4IX7	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació commutada de 24Vcc 3A controlada per microprocessador HLSPS25. Sortides independents protegides per fusibles tèrmics (PTC) i 10 indicadors lluminosos d'estat, sortides de relé per indicació de l'estat de la font. Disposa de supervisió de l'alimentació commutada i de protecció contra curtcircuits. Incorpora un circuit de supervisió de bateries per a presència, nivell i eficàcia. Supervisió de derives a Terra. Inclou 2 bateries de 12V 7A/h model PS1207.	430,63	€
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Certificat CPD: 1134-CPD-085. Conformi EN54-4A2		
			Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.		
			Marca HLSI Model HLSPS25. INstal.lat		
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000	€
			Altres conceptes	430,23000	€
P-1626	PM15-4IX8	u	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració.	55,57	€
			Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.		
			Marca NOTIFIER Model 510-KIT.		
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000	€
			Altres conceptes	55,17000	€
P-1627	PM15-4X01	u	Subministrament i instal·lació de detector tèrmic de temperatura fixa a 78°C analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-TFIX58, recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS pirotardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Incorpora funcions de test manual i automàtic Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99	110,16	€
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-5. EN54-5. Classe BS i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20642		
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.		
			Marca NOTIFIER Model NFXI-TFIX78.		
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000	€
			Altres conceptes	109,76000	€
P-1628	PM16-8D37	u	Suministro e instalación de Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja para centrales analógicas NFXI-BEAM-40-E. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de	877,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 373

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de 01 a 159. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad, tres leds de estado y aislador de cortocircuito. Se incluye un reflector de 200 x 230 mm para distancias de 10 a 40 m. Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos.	
			Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.	
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-12 y EN54-17, con certificado CPD: 0832-CPD-0330	
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	
			Marca NOTIFIER Modelo NFXI-BEAM-40-E.	
BM17-203X		u	Suministro e instalación de Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja para centrales analógicas NFXI-BEAM-40-E. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de 01 a 159. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad, tres leds de estado y aislador de cortocircuito. Se incluye un reflector de 200 x 230 mm para distancias de 10 a 40 m. Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos.	798,00000 €
			Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.	
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-12 y EN54-17, con certificado CPD: 0832-CPD-0330	
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	
			Marca NOTIFIER Modelo NFXI-BEAM-40-E.	
			Altres conceptes	79,60000 €
P-1629	PM17-386T	u	Subministrament i instal·lació de polsador manual d'alarma amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat M5A-RP02FF-N026-41. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Disposa de Led que permet veure l'estat de l'equip Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau Inclou caixa per a muntatge en superfície PS031W i tapa de protecció. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	84,25 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-11 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-0702	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model M5A-RP02FF-N026-41. Instal.lat	
	BM18-0SYU	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,33000 €
	BM18-0SYU	u	Subministrament i instal·lació de polsador manual d'alarma amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat M5A-RP02FF-N026-41. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Disposa de Led que permet veure l'estat de l'equip Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau Inclou caixa per a muntatge en superfície PS031W i tapa de protecció. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	65,32000 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-11 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-0702	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 374

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model M5A-RP02FF-N026-41.	
			Altres conceptes	18,60000 €
P-1630	PM18-386I	u	Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2	92,63 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812	
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02	
			Instal.lat	
	BM19-0SYJ	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,66000 €
	BM19-0SYJ	u	Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2	72,73000 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812	
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02	
			Instal.lat	
			Altres conceptes	19,24000 €
P-1631	PM18-3866	u	Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	135,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 375

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1632	PM18-38X1	u	Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2	
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812	
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02	
			Instal·lat	
			Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una	112,01000
			adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2	€
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812	
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02	
P-1632	PM18-38X1	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,66000
			Altres conceptes	22,51000
P-1632	PM18-38X1	u	Subministrament i instal·lació de sirena i flaix direccionable amb base de detector integrada color blanc detector BRS-PC-I02, alimentada per llaç de comunicacions i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Permet la possibilitat de muntatge de detector. Consum 6mA, 32 tons seleccionables de 97dB. Fins i tot base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	103,76
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17.	€
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model BRS-PC-I02.	
			Instal·lada	
			Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,66000
			Altres conceptes	103,10000
				€
				€
				€
				€
P-1633	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	783,08
				€
			Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,62000
				€
P-1633	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum	646,50000
				€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es copia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 376

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1634	PM20-X001	u	d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical	
			Altres conceptes	135,96000
				€
			Senyalització especial per mitjans d'evacuació i protecció contra incendis. Acabat i soportació a definir per DF (tipus mural, amb separació de pared o banderola/sostre) Homologada, d'acord amb la norma UNE 23.033 i 23.034 Fotoluminiscent classe A Marca SIGNES o equivalent	27,55
				€
			Altres conceptes	27,55000
				€
			Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Instal·lat Marca TYCO model TFP152_ES	26,69
				€
			Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,53000
P-1634	PM20-X001	u	Altres conceptes	25,16000
				€
P-1636	PM21-38X2	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada	33,98
				€
			ROCIADOR COLG COBERTURA EXTENDIDA 3/4 68°C K160 (11.2) 1.008,00 UN 18,73 18879,84 RESP RAPIDA BRONCE UL GA1112 P/N GA111221	
			Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,53000
			Altres conceptes	32,45000
				€
				€
				€
				€
				€
P-1637	PM21-38X3	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Amb tapa per instal·lació oculta Instal·lat Marca TYCO model TFP181_ES	51,61
				€
			Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,53000
			Altres conceptes	50,08000
P-1638	PM21-38Y3	u	Subministrament i col·locació de Cable de xarxa flexible sense trenar per ruixador VK27N acer inoxidable. Entrada DN25 (1''), sortida DN15 (1/2''). Longitud 1200 mm. Roscat BSP. Clip curt. Pressió de treball 12bar (UL) 14 bar (FM). Temp. ambient màx: 100°C. Llistat UL, Aprovat FM, LCPB. Homologat i instal·lat d'acord a la nomra d'aplicació Inclou accessoris necessaris Instal·lat	32,62
			Altres conceptes	32,62000
P-1639	PM24-38X1	u	Subministrament i col·locació de lloc de control per a instal·lació de ruixadors, inclou el següent material:	4.462,48
				€
			- 1 ut lloc de control húmid BR/BR 3'' vertical variab. c/c RET UL/FM 175psi H1 P/N PH080BBVV0	
			- 1ut Conjunt motor + gong model WM UL/FM P/M VY3255000000	
			- 1ut pressostat supervisió UL/FM PS10-1A 1 contacte P/N SY1340103	
			- 1ut valvula de papallona 3'' Wafer volant UL/FM 300psi VMW-300-S P/N VM080WA300V0S	
			- 1ut Valvula reductora de pressió 3'' brida PN16 CE model VRP323 P/N VRP232BR0800	
			Inclou accessoris, instal·lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler model A005290 o equivalent	
			Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	11,86000
			Altres conceptes	4.450,62000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 377

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1640	PM24-38X2	u	Subministrament i col.locació de sistema d'extinció automàtic per a espai de CT, compostat pels següents elements: - 1 ut Central d'extinció 1 zona - 2ut Bateria GT 12V/7 Ah - 1ut Sirena òptico-acústica convencional - 1ut Pulsador paro blau inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Pulsador de disparo groc inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Ròtul extinció disparada 24V - 3 uts Detector analògic òptic - 3 ut Base alta detector ZAEOS Totalment instal.lat i en correcte funcionament. Inclou petit material, cablejat , accessoris, ma d'obra i posada en marxa de fabricant	1.053,34	€
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma Altres conceptes	11,86000 1.041,48000	€ €
P-1641	PM24-38X3	u	Subministrament i col.locació de lloc de control per a instal.lació de BIES, inclou el següent material: - Lloc de control reduït riser check RA/RA 2'' 300psi P/N PHRC050RR0 - Detector de fluxe standard VSR-EU 2'' retard 90 sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR05000CE - Valvula de papallona 2'' ranuirada volant UL/FM 300psi VMG-300-S P/N VM050RA300V0S Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler o equivalent	1.026,25	€
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma Altres conceptes	11,86000 1.014,39000	€ €
P-1642	PM24-38X4	u	Subministrament i col.locació de lloc de control per planta per a instal.lació de BIES, inclou el següent material: - Detector de fluxe standard VSR-EU 3'' retard 90sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR08000CE - Vàlvula test&drain roscada 1.25'' k80 (5.6) FM&UL A61 P/N VT032RO080 Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler o equivalent	3.035,78	€
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma Altres conceptes	11,86000 3.023,92000	€ €
P-1643	PM32-DZ3M	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	95,75	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,32000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	37,40000	€
	BM33-0T4N	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat	30,47000	€
			Altres conceptes	27,56000	€
P-1644	PM32-DZ3W	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	117,07	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,32000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	37,40000	€
	BM33-0T4V	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	50,15000	€
			Altres conceptes	29,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 378

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1645	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	90,47	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	73,09000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,32000	€
			Altres conceptes	17,06000	€
P-1646	PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment	52,46	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,30000	€
	BMD0-0TBM	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	39,74000	€
			Altres conceptes	12,42000	€
P-1647	PMD2-34X1	u	Sistema de protecció coloms	3.927,23	€
	BMD234X1	u	Sistema de protecció coloms	3.600,00000	€
			Altres conceptes	327,23000	€
P-1648	PMD2-4VBR	u	Contacte magnètic de gran potència cablejat, cos de poliamida, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 34 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	91,15	€
	BMD3-0TB4	u	Contacte magnètic de gran potència cablejat, cos de poliamida, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 34 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6	58,89000	€
			Altres conceptes	32,26000	€
P-1649	PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment	57,92	€
	BMD5-0TAH	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4	40,84000	€
			Altres conceptes	17,08000	€
P-1650	PMD3-UA30	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada	1.678,35	€
	BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	13,36000	€
	BMD3UA30	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1	732,46000	€
	BMDCU120	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 16 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-3	134,75000	€
	BMDBU020	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, configurable mitjançant navegador web, amb certificat de seguretat de grau 3	202,38000	€
	BMDBU010	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexió i impressora), amb certificat de seguretat de grau 3	202,38000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 379

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				393,02000 €
P-1651	PMD4-U502	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	139,37 €
	BMD4U502	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	52,91000 €
Altres conceptes				86,46000 €
P-1652	PMD6-U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub	1,52 €
	BMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	0,65000 €
Altres conceptes				0,87000 €
P-1653	PMDW-10X1	u	Access Control Manager Enterprise 6 – Enterprise Appliance for 128 Readers Instal·lat i en funcionament AC-APP-128R-ENT2-6	6.845,43 €
	BMDW1X01	u	Access Control Manager Enterprise 6 – Enterprise Appliance for 128 Readers	6.314,00000 €
Altres conceptes				531,43000 €
P-1654	PMDW-10X2	u	Intelligent Controller; Linux Based with 1 door; 2 inputs and 2 outputs; PoE+ Support; expandable up to 17 doors. (Mercury Part #: LP1501) Instal·lat i en funcionament AC-MER-CONT-LP1501	523,29 €
Altres conceptes				523,29000 €
P-1655	PMDW-10X3	u	“Fuente de alimentacion de monitoreo de batería de 1 puerta, 13.8V dc 2A Modo de fuente de alimentación, para adaptarse a 1 x controlador de tamaño Mercury EP1501, Dimensiones: 330H x 275W x 80D (Necesita batería 12V 7A)” Instal·lat i en funcionament AC-ELM-1DR	94,95 €
Altres conceptes				94,95000 €
P-1656	PMDW-10X4	u	HID 900NTNNEK00000 Avigilon Logo Instal·lat i en funcionament AC-HID-READ-ICLASS-SE-R10-AVG	119,67 €
Altres conceptes				119,67000 €
P-1657	PMDW-10X5	u	HID 3000PGGMN AVIGILON FORMAT Instal·lat i en funcionament AC-HID-CARD-ICLASS-SE-3000-AVG-NL	9,60 €
Altres conceptes				9,60000 €
P-1658	PMDW-10X6	u	Intelligent Controller, Linux Based with 2 doors, 8 inputs and 4 outputs, expandable up to 64 doors. (Mercury Part #: LP1502) Instal·lat i en funcionament AC-MER-CONT-LP1502	915,44 €
Altres conceptes				915,44000 €
P-1659	PMDW-10X7	u	2 door, 13.8V dc 4A Switch Mode Power Supply with 4 x 1A Fused Outputs, to fit 1 x Mercury EP1501 / MR51e or 1 x Mercury EP1502 / HID VertX sized door controller, Dimensions: 365H x 335W x 85D (Elmdene Part Number:ACCESS-PSU1)	128,97 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 380

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Instal·lat i en funcionament AC-ELM-2DR	
Altres conceptes				128,97000 €
P-1660	PN12-DPKQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	186,70 €
	BN12-0XGM	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	115,79000 €
Altres conceptes				70,91000 €
P-1661	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	35,46 €
	BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN i preu alt	22,63000 €
Altres conceptes				12,83000 €
P-1662	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	47,62 €
	BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt	31,33000 €
Altres conceptes				16,29000 €
P-1663	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	31,68 €
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2 ",i preu alt de 25 bar de PN	16,62000 €
Altres conceptes				15,06000 €
P-1664	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	25,78 €
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt	15,47000 €
Altres conceptes				10,31000 €
P-1665	PN38-EC2I	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	46,43 €
	BN38-0XBE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ",i preu alt de 25 bar de PN	27,71000 €
Altres conceptes				18,72000 €
P-1666	PN39-EBDQ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 100 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	669,32 €
	BN37-0X9G	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 100 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	575,44000 €
Altres conceptes				93,88000 €
P-1667	PN39-EBGJ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301	80,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 381

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN37-0X8T	u	(AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment		
			Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	61,59000	€
			Altres conceptes	18,81000	€
P-1668	PN39-EBH7	u	Vàlvula de bola según norma UNE-EN 13709, manual, con bridas, de 2 vías, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de dos piezas de fundición de acero inoxidable 1.4408 (CF8M), bola de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), eje de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), asiento de teflón PTFE, accionamiento por palanca, montada superficialmente	384,96	€
			Vàlvula de bola según norma UNE-EN 13709, manual, con bridas, de 2 vías, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de dos piezas de fundición de acero inoxidable 1.4408 (CF8M), bola de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), eje de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), asiento de teflón PTFE, accionamiento por palanca	335,16000	€
			Altres conceptes	49,80000	€
P-1669	PN39-EBHG	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	225,10	€
			Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	174,46000	€
			Altres conceptes	50,64000	€
P-1670	PN44-FAMB	u	Vàlvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	555,31	€
			Vàlvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	352,15000	€
			Altres conceptes	203,16000	€
P-1671	PN44-FANV	u	Vàlvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	153,51	€
			Vàlvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	108,38000	€
			Altres conceptes	45,13000	€
P-1672	PN44-FANZ	u	Vàlvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	123,32	€
			Vàlvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	93,64000	€
			Altres conceptes		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 382

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	29,68000	€
P-1673	PN44-FAO1	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	255,15	€
	BN45-2J2M	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	179,98000	€
			Altres conceptes	75,17000	€
P-1674	PN44-FAO0	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	462,91	€
	BN45-2J25	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	279,20000	€
			Altres conceptes	183,71000	€
P-1675	PN71-ED57	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1"1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente	99,55	€
	BN71-0X54	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1"1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio	79,27000	€
			Altres conceptes	20,28000	€
P-1676	PN72-H7W6	u	Válvula de regulación de asiento de 3 vías con rosca, de diámetro nominal 150 mm y kvs=300, de 16 bar de PN, recorrido mínimo de 40 mm, cuerpo de fundición y servomotor de señal de 0-10V, acoplado a la válvula, instalada y conectada	3.984,40	€
	BN73-H5E2	u	Válvula de regulación de asiento de 3 vías con bridas, de diámetro nominal 150 mm y kvs=300, de 16 bar de PN, recorrido mínimo de 40 mm, cuerpo de fundición y servomotor de señal de 0-10 V, acoplado a la válvula	3.537,74000	€
			Altres conceptes	446,66000	€
P-1677	PN73-45X1	u	Válvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	68,09	€
			Altres conceptes	68,09000	€
P-1678	PN84-DABS	u	Válvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrimnt de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	173,98	€
	BN84-0X3L	u	Válvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrimnt de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	104,05000	€
			Altres conceptes	69,93000	€
P-1679	PN84-DAX1	u	Válvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrimnt de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	727,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 383

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	727,44000 €
P-1680	PN89-8F70	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4'', execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	21,03 €
	BN89-215J	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4'', execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C	6,79000 €
			Altres conceptes	14,24000 €
P-1681	PNB1-ECAS	u	Vàlvula de boia de transmissió roscada, de diàmetre nominal 3'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	381,31 €
	BNB1-0TZ6	u	Vàlvula de boia de transmissió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	324,22000 €
			Altres conceptes	57,09000 €
P-1682	PNC1-Z001	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN15 LF (low flow), per un cabal de 200l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN15 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 10-200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Inclou racor roscat R 1/2''-DN15 Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM	124,20 €
	BNC1-0Z01	U	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN15 LF (low flow), per un cabal de 200l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN15 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 10-200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM	74,25000 €
			Altres conceptes	49,95000 €
P-1683	PNC1-Z002	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN20, per un cabal de 1.100l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN20 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5	178,57 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 384

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Rang de cabal: 110-1100 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM	
			Altres conceptes	178,57000 €
P-1684	PNC1-Z003	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN32, per un cabal de 3.700l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN32 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1 1/2 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 640-3200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN32 Carrera: 4.5 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM	285,83 €
	BNZ1-0Z03	U	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN32, per un cabal de 3.700l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN32 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1 1/2 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 640-3200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN32 Carrera: 4.5 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuador proporcional i sistema NOVOCOM	223,45000 €
			Altres conceptes	62,38000 €
P-1685	PNC1-Z004	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 1500-7500 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN40 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C	640,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 385

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	
	BNZ1-0Z04	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diametre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 1500-7500 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN40 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tòricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	551,00000 €
			Altres conceptes	89,66000 €
P-1686	PNC1-Z005	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diametre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tòricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	1.686,04 €
	BNZ1-0Z05	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diametre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tòricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	1.516,00000 €
			Altres conceptes	170,04000 €
P-1687	PNC1-Z007	u	Subministre i muntatge d'actuator tèrmic Tot/res, 230V. Normalment tancat (NC) per montar sobre vàlvula d'equilibrat i control per DN15 fins a DN32 amb les següents característiques: Alimentació: 230V Consum <2W Freqüència: 50/60Hz Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos	71,68 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 386

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Força tanca: 110 N Carrera mínima: 5mm Temps carrera completa <3min Temperatura màxima del medi: 95°C TEmperatura ambietns: 2-60°C Classe de protecció: II Grau de protecció: IP54 Cable inclos: 1.2m Muntada, connectada i deixada en funcionament	Altres conceptes	71,68000	€
P-1688	PNE1-7634	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 80 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente		159,74	€
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	Altres conceptes	114,13000	€
					45,61000	€
P-1689	PNE1-7647	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 65 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente		101,82	€
	BNE1-1N4T	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 65 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro	Altres conceptes	73,79000	€
					28,03000	€
P-1690	PNE1-7X01	u	Subministrament i col.locació de Filtre autonetejador manual, especialment robust, amb un sistema de neteja format per anells autoaspirants que es desplacen recurrent tota la superfície interna de l'element filtrant quan es detecta que el filtre ho necessita. La neteja es fa fàcilment mitjançant l'accionament manual d'un volant. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas daigua. Característiques tècniques BWT INFINITY M DN 65 Connexió Nominal DN 65 Cabal punta 22 m3/h Cabal a ?p = 0,2 35 m3/h Cabal a ?p = 0,5 58 m3/h Grau de filtració 100 µm Pressió nominal 10 bar Pressió de servei mín./màx. 2.5/10 bar Temperatura màx. aigua 30 °C Temperatura màx. ambient 40 °C Instal.lat Marca BWT model INFINITY M DN 65 (0102.05) o equivalent	Altres conceptes	1.399,14	€
					1.399,14000	€
P-1691	PNF1-8GX1	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	Altres conceptes	409,43	€
					409,43000	€
P-1692	PNG1-H9JU	u	Vàlvula de pas de gas de 50 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2" i junt pla mascle G 2"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708		177,74	€
	BNG1-H5PG	u	Vàlvula de pas de gas de 50 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2" i junt pla mascle G 2"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Altres conceptes	148,92000	€
					28,82000	€
P-1693	PNH4-CZ01	u	Subministrament i instal·lació de Bomba centrífuga de voluta, no autocebant i d'una etapa, dissenyada d'acord amb la norma ISO 5199, amb		6.761,40	€

Subministrament i instal·lació de Bomba centrífuga de voluta, no autocebant i d'una etapa, dissenyada d'acord amb la norma ISO 5199, amb

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 387

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			dimensions i rendiment nominal d'acord amb la norma EN 733. Les brides són de PN 16 i les seves dimensions satisfan els requisits establerts per la norma EN 1092-2. La bomba té un port d'aspiració axial, un port de descàrrega radial i un eix horitzontal. El seu disseny inclou un sistema d'extracció del darrere que permet desmuntar l'acoblament, el suport dels coixinets i l'impulsor sense que això afecti el motor, la carcassa de la bomba o les canonades. El tancament de manxa de caubxú no equilibrat satisfà els requisits establerts per la norma DIN EN 12756. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents, refrigerat per ventilador i muntat sobre suports. La bomba i el motor estan muntats en una bancada comuna. El motor inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. Això facilita el control variable i continu de la velocitat del motor, la qual cosa permet adaptar el rendiment a un determinat conjunt de requisits. Panells control: Frequency converter: Built-in Sensor de pressió: Y Tipus de sensor de pressió: Differential Líquid: Líquid bombat: Aigua Rang de temperatura del líquid: -25 .. 120 °C Temperatura del líquid durant el funcionament: 20 °C Densitat: 998.2 kg/m³ Tècnic: Velocitat predeterminada: 2901 rpm Cabal real calculat: m³/h Bomba amb motor: I Alçada resultant de la bomba: m Diàmetre real de l'impulsor: 172 mm Diàmetre nominal de l'impulsor: 160 Codi del tancament: BQQE Tipus de tancament mecànic: Single Tolerància de corba: ISO9906:2012 3B2 Disseny rodament: Standard Materials: Cos hidràulic: Foneria Carcassa de la bomba: EN-GJL-250 ASTM class 35 Mat. d'anell de desgast: Llaütó Impulsor: Foneria EN-GJL-200 ASTM class 30 Internal pump house coating: CED Eix: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Instal·lació: temp. màx. ambient: 50 °C Pressió de treball màxima: 16 bar Normativa de connexió de canonada: EN 1092-2 Tipus de connexió d'entrada: DIN Tipus de connexió de sortida: DIN Mida de la connexió d'entrada: DN 65 Mida de la connexió de sortida: DN 40 Pressió nominal per a la connexió: PN 16 Tipus d'acoblament: Flexible w/o spacer Base frame design: EN/ISO Code for base frame: 5 ST Grouting (Yes/No): N Dades elèctriques: Tipus de motor: 132SF Classe eficiència IE: IE5 Potència nominal - P2: 7.5 kW Freqüència de xarxa: 50 Hz	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 388

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Tensió nominal: 3 x 380-500 V Intensitat nominal: 14.1-11.2 A Cos phi - factor de potència: 0.93-0.89 Velocitat nominal: 360-4000 rpm Eficiència: 92.5% Eficiència del motor a càrrega total: 92.5 % Nombre de pols: 2 Grau de protecció (IEC 34-5): IP55 Classe d'aïllament (IEC 85): F Motor Núm.: 99306756 Bearing insulation type N-end: STEEL BEARING Altres: Índex deficiència mínima, IE min: 0.70 Pes net: 152 kg Pes brut: 192 kg Instal·lada i posada en marxa per tècnic fabricant	
			Marca GRUNDFOSS model NKE 40-160/172 ASA1F2AESBQQEMWB	
			Altres conceptes	6.761,40000 €
P-1694	PNH4-CZ02	u	Subministrament i instal·lació de Grundfos Control MPC és un armari de control amb una unitat de control CU 352 que permet la supervisió i el control de fins a sis bombes idèntiques connectades en paral·lel. Les nostres solucions de control comparteixen algorismes avançats basats en 70 anys d'experiència controlant bombes Grundfos i dècades de desenvolupament continuat pels enginyers de Grundfos. Control MPC sap exactament què –i quantes– bombes controlar, i optimitzarà el rendiment i minimitzarà el consum energètic basant-se en les dades de la corba de la bomba subministrades per l'usuari. Amb Control MPC, no hi ha barreres en la comunicació. Podeu triar entre una àmplia gamma d'idiomes, i Control MPC es pot comunicar amb l'equip de supervisió o amb altres unitats externes mitjançant una sèrie de protocols diferents de comunicació. Control MPC ofereix solucions perfectes per a serveis de construcció, serveis de subministrament d'aigua i àrees aplicació industrial. • Augment de pressió • Xarxes de subministrament d'aigua • Reg • Climatització Tot el que heu de fer per començar a gaudir dels avantatges de Control MPC és seguir el senzill assistent d'instal·lació, que us ajudarà a configurar els paràmetres desitjats a la seqüència correcta. Avantatges: • Fiable i fàcil d'usar • Consum energètic minimitzat • Temps de parada reduït Característiques clau: • Pressió constant: adaptant constantment la velocitat de les bombes a la demanda de cabal, garantim un elevat confort per al client i la protecció del sistema. • Reducció d'energia: CU 352 utilitza les dades de les corbes de la bomba per determinar la velocitat més eficient i el nombre de bombes per subministrar exactament el cabal i la pressió desitjats i reduir així el malbaratament d'energia. • Resum del sistema: un útil resum del sistema mitjançant animacions de la bomba i icones a pantalla a color. • Acumulació de pressió suau: redueix la tensió sobre el sistema de canonades, ja que un nombre predefinit de bombes i la velocitat controlen el reinici del sistema.	6.366,00 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Pàg.: 389

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			• Protecció contra funcionament en sec: augmenta la fiabilitat del sistema i disminueix els costos de manteniment. • Alarmes i advertiments: les alarmes i advertències en temps real a la pantalla a color redueixen el temps de parada. • Registre d'alarmes i advertiments: l'emmagatzematge de fins a 24 alarmes i advertiments simplifiquen el anàlisi de fallades. • Supervisió: la unitat CU 352 ofereix múltiples possibilitats de supervisió, com a nivell de pressió o bomba fora de l'interval de treball, oferint un coneixement profund del sistema. • Dades registrades: coneixement valuós disponibles per visualitzar a la gran pantalla a color o per exportar a un PC per a una anàlisi detallada. Funcions protectores: diverses funcions li garanteixen un funcionament fiable i segur que comporta bons resultats a llarg termini. • Programa rellotge: punt d'ajust reduït automàticament fins al valor necessari en qualsevol moment, el que significa estalvi de i energia. • Estimació de cabal: el controlador es pot basar en el cabal estimat de les dades de la corba de la bomba sense necessitat de cabalímetre. • Redundància: és possible assignar una o més bombes en repòs, que es posen en marxa en cas de avaria. • Prova de bomba: impedeix que les bombes es bloquegin i el líquid disminueixi a l'interior de les bombes i elimina l'aire atrapat. • Funcionament d'emergència: les bombes continuen funcionant independentment de les advertències i alarmes. • Commutació forçada de la bomba: configuració de commutació de la bomba perquè la bomba funcioneu durant el mateix nombre d'hores de funcionament. • Sensor de reserva: si el sensor principal falles, el sistema automàticament es basarà en el sensor de reserva en un punt d'ajust predefinit, així podreu evitar temps de parada en cas de fallada del sensor principal. • Funció de detenció en cas de cabal baix: protecció de la bomba • Comunicació: Ethernet, PLC mitjançant IO 351, Modbus-Profibus-LON-GSM-GPRS mitjançant mòduls CIU. • Multiidioma: àmplia gamma d'idiomes operatius. Panells control: Protecció davant de funcionament en sec: Digital on/off Interruptor de funcionament d'emergència: N Sensor primari redundant: I Llum de funcionament de bomba (Sí/No): N Llum de fallada bomba (Sí/No): N Interfície IO 351B: N Voltímetre: N Amperímetre: N Interruptor de reparació en esquema de connexions: Y Versió estàndard: A Tècnic: Nombre de bombes: 6 Instal·lació: Muntatge d'armari: Muntatge a paret Dades elèctriques: Potència (P2) bomba principal: 7.5 kW Freqüència de xarxa: 50/60 Hz Tensió nominal: 3 x 400 V Arrencada princ.: electrònicam. Intensitat nominal del sistema: 81.8 A Rang intensitat bomba principal: 0.. 15.4 A document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Pàg.: 390

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Grau de protecció (IEC 34-5): IP54	
			Marca GRUNDFOSS model Control MPC-E 6 x 7,50 E	
			Altres conceptes	6.366,00000 €
P-1695	PNP0-CX01	u	Subministrament i instal·lació de bomba per aigües fecals Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2"	1.977,01 €
			Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2"	
			Instal·lada	
			Marca SULZER model AS0830.130-S13/4-D01*10-M	
			Altres conceptes	1.977,01000 €
P-1696	PNP0-CX02	u	Subministrament i instal·lació de quadre elèctric i de control per a equips de bombes. Compost per: QUADRE ELÈCTRIC AMB ENVOLTANT AÏLLANT TIPUS ABS ECP DE SULZER PER A 2 BOMBES DE FINS 5,5KW 12A A 400V AMB ARRENCAMENT DIRECTE. CONTROL PER BOIES INCLOSES AVISADOR ACÚSTIC/LUMINÓS PER SENYALITZACIÓ D'ALARMA. ALIMENTACIÓ A 230VAC. ÚTIL PER USAR AMB QUADRES ECP. 2 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ DIFERENCIAL INDUSTRIAL (4P 25A/300mA). PER MILLORAR LA DISPONIBILITAT DE BOMBES AL BOMBEU NO ES RECOMANA USAR UN INTERRUPTOR DE CAPÇALERA SINÓ UN INTERRUPTOR PER BOMBA INTERRUPTOR DE NIVELL PER A AIGUA RESIDUAL AMB FORMAT "ESTANDAR" (NECESSITA CONTRAPÉS PER COMMUTAR QUAN S'ASSOLIX EL NIVELL AL QUE ESTÀ INSTAL·LAT). SORTIDA A 2 FILS (NO) AMB CABLE DE 10M CONTRAPÉS PER A INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS ABS KS Connectat a BMS Instal·lada	1.478,69 €
			Marca SULZER model ELECT.ECP 2B 5KW 12A DIR 400V	
			Altres conceptes	1.478,69000 €
P-1697	PNP0-CX03	u	Subministrament i col·locació d'estació elevadora per a aigües residuals , amb rotor vortex i bombes amb protecció tèrmica, protecció d'estanqueïtat i refrigeració per al propia circulació del fluid. Fabricada amb: * Allotjament del motor amb GG25, eix en EQUIP12 * Difusor en GG25 * Impulsor en GG25 tipo vortex.	5.549,73 €
			Instal·lada	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 391

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca SULZER model SANIMAT-1002-D01*4-X o equivalent	
			Altres conceptes	5.549,73000 €
P-1698	PNP0-CX04	u	Subministrament i instal.lació d'equip de bombeig per aigues pluvials Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Amb vàlvules de tall i retenció de bola a sortida, canonades de acer galvanitzat fins a sortida de pou. Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Instal.lada	7.130,26 €
			Marca SULZER model XFP100e-cb1.2-pe90/4-d05*10 O EQUIVALENT	
			Altres conceptes	7.130,26000 €
P-1699	PNP0-CX05	u	Subministrament i instal.lació de quadre elèctric i de control per a equips de bombes. Compost per: QUADRE ELÈCTRIC AMB ENVOLTANT AÏLLANT TIPUS ABS ECP DE SULZER PER A 2 BOMBES DE FINS 5,5KW 12A A 400V AMB ARRENCAMENT DIRECTE. CONTROL PER BOIES INCLOSES AVISADOR ACÚSTIC/LUMINÓS PER SENYALITZACIÓ D'ALARMA. ALIMENTACIÓ A 230VAC. ÚTIL PER USAR AMB QUADRES ECP. 2 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ DIFERENCIAL INDUSTRIAL (4P 25A/300mA). PER MILLORAR LA DISPONIBILITAT DE BOMBES AL BOMBEU NO ES RECOMANA USAR UN INTERRUPTOR DE CAPÇALERA SINÓ UN INTERRUPTOR PER BOMBA INTERRUPTOR DE NIVELL PER A AIGUA RESIDUAL AMB FORMAT "ESTANDAR" (NECESSITA CONTRAPÉS PER COMMUTAR QUAN S'ASSOLIX EL NIVELL AL QUE ESTÀ INSTAL·LAT). SORTIDA A 2 FILS (NO) AMB CABLE DE 10M CONTRAPÉS PER A INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS ABS KS Connectat a BMS Instal.lada	2.621,57 €
			Marca SULZER model ELECT.ECP 2B 11KW 21A SOFT ATS01 400V	
			Altres conceptes	2.621,57000 €
P-1700	PNX2-6S5Q	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb velocitat constant, vàlvules (tall i retenció) per bomba, manòmetre i pressòstats, amb 1 electrobomba de tipus vertical, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 "", diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 1 1/4 "", motor trifàsic de 400 V i 0,6 kW a 2900 rpm, IP 44, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25), muntat sobre bancada	939,89 €
	BNX1-1CCF	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb velocitat constant, vàlvules (tall i retenció) per bomba, manòmetre i pressòstats, amb 1 electrobomba de tipus vertical, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 "", diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 1 1/4 "", motor trifàsic de 400 V i 0,6 kW a 2900 rpm, IP 44, amb una classe d'eficiència	741,38000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 392

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25)	
			Altres conceptes	198,51000 €
P-1701	PNX2-6X01	u	Equipat amb 2 bombes verticals multicel·lulars en acer inoxidable, KSB Movitec V004/07 B, amb motor de 1,1 kW 2.900 rpm 3~400V 50Hz IP55 IE3, amb variador de freqüència Nastec Mida directament acoblat a la caixa de connexions del motor (1 variador a cada bomba). Col·lectors d'aspiració i impulsió en acer inoxidable G 1½" Versió F: Aspiració des de dipòsit atmosfèric en càrrega Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service Instal.lada Marca ITUR model Delta Basic KDB MVP2-004/070F5A100/000	7.610,71 €
			Altres conceptes	7.610,71000 €
P-1702	PNX2-6X02	u	Subministrament i col·locació de Equip de pressió Equipat amb 2 bombes verticals multicel·lulars en acer inoxidable, KSB Movitec V004/07 B, amb motor de 1,1 kW 2.900 rpm 3~400V 50Hz IP55 IE3, amb variador de freqüència Nastec Mida directament acoblat a la caixa de connexions del motor (1 variador a cada bomba). Col·lectors d'aspiració i impulsió en acer inoxidable G 1 ½" Versió F: Aspiració des de dipòsit atmosfèric en càrrega Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service Instal.lat Marca KSB Delta Basic KDB MVP2-004/070F5A100/000	7.595,55 €
			Altres conceptes	7.595,55000 €
P-1703	PNX4-4X01	u	Equip contraincendis KSB segons UNE 23500:2012 - EN 12845:2016 - Cepreven RT2-ABA:2006 - Cepreven RT1-ROC:2007 EDS EC-050/090-JED Bomba Principal Elèctrica: ETN FXA 65-50-250 (impulsor fos bronze i segellat empaquetadura). Motor elèctric 30 kW – 3000 rpm – IP55 IE3. Bomba Principal Dièsel: ETN FXA 65-50-315 (impulsor fos bronze i segellat empaquetadura). Motor Diesel SN-042 12V 42kW / 3000rpm (amb caldeig) amb intercanviador de calor aigua-aigua. Dipòsit de combustible 75 l. Doble joc de bateries. Circuit de refrigeració motor dièsel segons UNE amb Electrovàlvula i Bypass. Bomba Jockey: SILEN-05/09/280T de 2,1 kW – 3000rpm – IP44 Per CADA bomba principal: 2 pressòstats d'arrencada amb clau per a prova independent; 1 manòmetre; 1 pressòstat de detecció pressió en la impulsió; Con difusor concèntric DN50-DN65 PN16; Vàlvula de retenció DN-65 PN16; Vàlvula de papallona amb reductor, indicador visual de posició i contacte per supervisió elèctrica remota DN-65 PN16; Derivació per a prova independent DN65 PN16 Per a bomba Jockey: vàlvula de comporta; vàlvula de retenció; pressòstat de arrencada/parada; manòmetre Col·lector general d'impulsió DN80 PN16 Acumulador hidropneumàtic amb vàlvula d'aïllament: 8 l. - 16 bar Quadres de maniobra i control. Totalment connexionats, segons UNE23500:2012: Quadre de control per a: Elèctrica principal en arrencada estrella-triangle (30 kW) i Elèctrica auxiliar Jockey en arrencada directa. Armari metàl·lic, tancat amb clau. Alimentació ~3 – 50/60Hz – 400V +/-10%. Idioma: Espanyol Quadre de control per a Bomba Diesel principal, (12V). Armari metàl·lic, tancat amb clau. Alimentació ~2 – 50/60Hz – 230V +/-10%. Idioma: Espanyol. Quadre de arrencada forçada d'emergència Bancada especialment rígida, amb cànccams d'elevació per suspendre el equip durant el transport i instal·lació Conjunt de proves amb cabalímetre DN 80 PN 16 (abast de subministrament segons detall en plànol) Inclou la següent documentació a lliurar amb l'equip:	34.949,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 393

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Corba teòrica bomba principal completa Q-H-Pot-NPSHr - Certificat de materials EN 10204 2.1 - Manual d'instruccions i manteniment - Plànol dimensions conjunt - Plànol seccional bomba - Llista de recanvis recomanats - Esquema quadre elèctric - Certificat de proves s/EN 10204 3.1 de les bombes principals - Declaració CE de l'equip - Certificat de conformitat de la norma UNE 23500:2012 Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service Inclou quadre de control i maniobra, accessoris de muntatge Comptadors, cabalímetre, by pass de proves, dipòsit de gasoil, acopladors,... Instal.lat d'acord a normativa Marca KSB itur EDS EC-050/090-JED	
			Altres conceptes	34.949,41000 €
P-1704	PNZC-C220	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 3/4'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus esfera manual roscada, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 15) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament	530,15 €
	BFW11510	u	Accessorí per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4'', per a rosca	1,00500 €
	BNE1U120	u	Filtre colador roscat, de 3/4' de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze	11,32000 €
	BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN i preu alt	28,00000 €
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,48000 €
	BN722445	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1/2" i kvs=1,6, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	235,94000 €
	BNZL5210	u	Maniguet elàstic roscat, d'3/4' de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	40,66000 €
	BNC1U010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	40,98000 €
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/mºC.	29,48000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 394

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	141,28500 €
P-1705	PNZC-C270	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2 1/2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAF 50) embridada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament	1.915,23 €
	BNZLA220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	79,88000 €
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/mºC.	29,48000 €
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,40000 €
	BFW11A20	u	Accessorí per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2''1/2, per a soldar	2,64600 €
	BN31A4F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	836,00000 €
	BNE2A300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	90,71000 €
	BNC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	115,23000 €
	BN723945	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	530,24000 €
			Altres conceptes	223,64400 €
P-1706	PNZH-ZB12	u	Subministrament i col.locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 5'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col.locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmtre adequat per tal de connexionar valvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicció i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col.locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.	2.219,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 395

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNZLE220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	187,60000	€
	BNC2U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 125 mm de diàmetre nominal i Kvs=300, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	966,01000	€
	BF11E200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 5'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	22,29000	€
	BFW11E20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 5'', per a soldar	9,66000	€
	BNE2E300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	266,11000	€
	BN42E3D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu superior	143,72000	€
	BN314420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2', 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	35,72000	€
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlló de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/m°C.	50,11600	€
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	11,02000	€
	BN83K1E4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 125 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	54,74000	€
	BEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	63,21000	€
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	21,96000	€
			Altres conceptes	387,52400	€
P-1707	PP31-U0X1	u	Subministrament i col.locació de BATERIA VRLA KAISE 12Vcc 100Ah Instal.lat	295,33	€
			Altres conceptes	295,33000	€
P-1708	PP31-U0X2	u	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp Instal.lat	89,51	€
			Altres conceptes	89,51000	€
P-1709	PP31-U0X3	u	Modul desconnèxió bateries	158,84	€
			Altres conceptes	158,84000	€
P-1710	PP31-U0X9	u	Subministrament i col.localiò de Mezclador matricial con 8 entradas de audio y 4 salidas. Con 4 entradas de audio seleccionables micro/línea con alimentación phantom y ecualización de tres bandas, 4 entradas de línea, 1 entrada de audio con prioridad, selectores de zona de salida para cada entrada de audio, controles de volumen independientes para todas las entradas y salidas de audio, controles de tono independientes para todas las salidas de audio y altavoz monitor con selector de zona y control de volumen. El equipo se puede completar con el pupitre microfónico PM-4Z que permite enviar avisos en directo a cualquier zona o a todas ellas, y el mando de control mural WP-1 para ajustar a distancia el volumen de las salidas y/o conectar de forma remota un micrófono o fuente de audio. Modelo OPTIMUS ref. PM-804 Muntada i en perfecte funcionament	544,49	€
			Altres conceptes	544,49000	€
P-1711	PP31-U0Z1	u	Limitar acustic per a sistema de megafonia homologat pel compliment de l'Ordenança de medi ambient urbà de l'Ajuntament de Barcelona.	2.721,93	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 396

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2.721,93000	€
P-1712	PP31-U0Z4	u	Anell inductiu per a sords sala actes	19.296,42	€
			Altres conceptes	19.296,42000	€
P-1713	PP31-U5X1	u	Subministrament i col.locació de PREAMPLIFICADOR 6ENT./1SAL. C/F.MUSICAL Marca OPTIMUS model PM-61M o equivalent Instal.lat i en perfecte funcionament	377,66	€
			Altres conceptes	377,66000	€
P-1714	PP31-U5X2	u	Subministrament i instal.lació de Fuente de alimentación de emergencia con baterías (no incluidas) en formato rack 2U y 19'', para sistemas de evacuación y alarma por voz (PA/VA). Certificado según la norma EN 54-4. Modelo OPTIMUS ref. MS-150 Instal.lat i en perfecte funcionament	1.849,82	€
			Altres conceptes	1.849,82000	€
P-1715	PP31-U5X6	u	Subministrament i instal.lació de Targeta per a subdivisió de zones d'altaveus (6) amb control general de volum, inserible en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de subzona amb seguretat d'avisos (inhibeix atenuadores si hi ha un avis). Model OPTIMUS ref. UMX-MC6 Instal.lat i en perfecte funcionament	432,86	€
			Altres conceptes	432,86000	€
P-1716	PP31-U5X7	u	Submionistrament i instal.lació de Fuente de sonido compuesta por un reproductor de CD audio/MP3, conector USB y ranura para tarjeta SD, en un chasis para rack normalizado de 19.., de 1 unidad de altura. Salida estéreo. Alimentación 110 / 230 V CA. Mando a distancia. Dimensiones 484 x 44 x 220 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref. CP30MP3. Instal.lat i en perfecte funcioanment	8,21	€
			Altres conceptes	8,21000	€
P-1717	PP31-U5X8	u	Subministrament i instal.lació de Tarjeta con 2 entradas de audio para música insertable en matriz digital de audio (1 slot). Con dos entradas independientes, conectores RCA estéreo con suma interna de los canales L y R de cada entrada y potenciómetros individuales para el ajuste del nivel de audio. Sensibilidad de entrada configurable a través de software: AUX H (775 mV) y AUX L (100 mV). Modelo OPTIMUS ref. UMX-2M3. Instal.lat i en perfecte funcionament	289,86	€
			Altres conceptes	289,86000	€
P-1718	PP31-U5X9	u	Subministrament i instal.lació de Targeta amb 2 sortides d'àudio amb supervisió insertable en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de àudio amb nivell de 0dB/600 Ohm i control de prioritat (connectors RJ45). Mesurament de l'estat de les línies d'altaveus i dels amplificadors. Sortides simètriques per transformador. Ajust de volum (independent per a cada sortida), greus i aguts controlats mitjançant panell frontal o equip remot. Contacte de sortida per indicar avaria en amplificador o línia d'altaveus. Model OPTIMUS ref. UMX-2SA. Instal.lat i en perfecte funcionament	440,44	€
			Altres conceptes	440,44000	€
P-1719	PP31-UX01	u	Subministrament i col.localiò d eUnitat dexpansió per a la matriu d'àudio COMPACT amb ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. Un sistema COMPACT es pot ampliar amb 10 unitats dexpansió. Segons EN54. Model OPTIMUS ref. COMPACT-E.	885,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 397

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Muntada i en perfecte funcionament	
			Altres conceptes	885,73000 €
P-1720	PP31-UX02	u	Subministrament i instal·lació de Etapa de potència digital classe D de 4 x 500 W RMS segons EN54. Quatre entrades simètriques de 0 dB, connexió mitjançant regleta extraïble. Quatre sortides d'altaveus per a línia de 100 V. Amb circuits de protecció contra becs, curtcircuits, sobreescalfament i sobrecàrrega. Indicadors led de alimentació, senyal, bec i protecció. Refrigeració mitjançant ventiladors. Resposta en freqüència de 80 a 16.000 Hz, SNR > 80 dB i THD < 0,5%. Dimensions de 484 x 88,8 x 445,5 mm (2u alçada rack). Pes de 8,03 kg. Dissipació màxima de potència 4 x 750 W @ 24 V CC. Acabat de color negre. Model OPTIMUS ref. DA-500D4., col·locat	1.666,79 €
			Altres conceptes	1.666,79000 €
P-1721	PP31-X012	u	Subministrament i col·locaió d e Matriu d'àudio amb connexió a IP i funcions de supervisió, per a gestió completa de sistemes de megafonia i alarma per veu segons EN54. Canals d'àudio IP (4), per a micròfon local, micròfon global i missatges pregravats. Supervisió de zones d'altaveus i etapes de potència. Entrada USB frontal per a música i entrades d'àudio analògic. Entrada per a 8 micròfons amb control de zones connectats amb bus. Entrades i sortides de contactes per a funcions d'emergència, activació de missatges o control de zones. Ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. Sortides d'àudio amb control individual de volum. Model OPTIMUS ref. COMPACT. Muntada i en perfecte funcionament	2.250,69 €
			Altres conceptes	2.250,69000 €
P-1722	PP34-C5X1	u	Subministrament i incstal·lació de Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 mi 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 mi 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color negre. Model OPTIMUS ref. CA-950EN Instal·lat i en perfecte funcionament	167,04 €
			Altres conceptes	167,04000 €
P-1723	PP34-C5X2	u	Subministrament i instal·lació de Caixa acústica de dues vies (tweeter + 6,5") i 50 W de potència RMS en línia de 100 V, adequada per a emissió de missatges de veu i per a distribució de música amb elevada qualitat. Disposa també de connexió en baixa impedància. La reixeta metàl·lica és sense marc i la coberta posterior és de metàl·lica, de gran resistència. Instal·lació ràpida mitjançant llengüetes rotatives. Resposta en freqüència 80 ~ 22,200 Hz. Sensibilitat 89,5 dB SPL (1 W, 1 m) i SPL màxima de 106,5 dB. Dimensions (mm) Ø 264 x 240 (profunditat). Orifici a encastar Ø 238 mm. Pes 3,75 kg. Certificació EN 54-24. Model OPTIMUS ref. A-226QEN. Instal·lat i en perfecte funcionament	187,63 €
			Altres conceptes	187,63000 €
P-1724	PP34-C5X3	u	Subministrament i instal·lació de Micròfon electret tipus llapis. Alimentació phantom 9-52 V. Supercardioides. Impedància de sortida 220 ohm. Resposta de freqüència 80 - 18.000 Hz. Connexió XLR. Muntat en suport flexible per inserir en base adequada. Acabat de metall, color negre. Model ME-F45D de OPTIMUS Instal·lat i en perfecte funcionament	2.084,48 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 398

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2.084,48000 €
P-1725	PP34-C5X4	u	Subministrament i instal·lació de Altaveu de sostre de 6,5", 6 W (3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 i EN54-24). Sensibilitat 94 dB i SPL màx 102 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 130 ~ 20,000 Hz. Dimensions 220 mm (diàmetre) x 96 mm (fons), orifici d'encastar 200 mm, pes 1,34 kg. Acer blanc en reixeta (RAL-9010) i vermell en cúpula antifoc. Model A-266EN de OPTIMUS Instal·lat i en perfecte funcionament	103,13 €
			Altres conceptes	103,13000 €
P-1726	PP34-C5X5	u	Subministrament i instal·lació de Micròfon sense fil de mà amb diagrama polar cardioide, amb possibilitat de configuració des del propi equip: freqüència, grup, canal, sensibilitat, potència de transmissió i compte enrere per apagat automàtic després de 10, 30 o 60 minuts. També configurable remotament des del receptor mitjançant ultrasons i el sistema d'aparellament REMOSET. Model OPTIMUS ref. MIMMU16 Instal·lat i en perfecte funcionament	165,96 €
			Altres conceptes	165,96000 €
P-1727	PP34-C5X6	u	Subministrament i instal·lació de Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Altaveu de 5" bicono. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10, 5 i 2,5W. Resposta en freqüència de 150 a 20.000 Hz. Compleix la normativa d'alarma per veu BS-5839, part 8 i EN54-24. Pressió acústica màxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d'alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66. Model SP-20EN de OPTIMUS Instal·lat i en perfecte funcionament	137,79 €
			Altres conceptes	137,79000 €
P-1728	PP34-C5X7	u	Subministrament i instal·lació de Base de micròfon amb connectors XLR, interruptor lliscant ON-OFF i LED indicador de micròfon obert. Admet micròfons dinàmics, electret asimètrics (alimentació per bateries) i simètrics (alimentació per bateries o phantom). Model OPTIMUS ref. B-F50XS Instal·lat i en perfecte funcionament	81,46 €
			Altres conceptes	81,46000 €
P-1729	PP34-C5X8	u	Subministrament i instal·lació deReceptor de microfonia sense fil de dos canals i amb la possibilitat de configurar i sincronitzar automàticament els micròfons, aparellant les freqüències, mitjançant ultrasons (sistema REMOSET). Banda de freqüències 823 ~ 832 MHz i 863 ~ 865 MHz, configuració automàtica i sense interferències amb 4G. Model MI-RD2CU16 de OPTIMUS. Instal·lat i en perfecte funcionament	260,21 €
			Altres conceptes	260,21000 €
P-1730	PP34-CX01	u	Subministrament i instal·lació de Micròfon de solapa amb diagrama polar cardioide, amb captació de veu d'alta qualitat, aïllament front sorolls i elevat guany abans de la realimentació. De pes lleuger i mida reduïda per a una mínima visibilitat, inclou una pinça per subjectar el micròfon a corbata o solapa. Connectat al transmissor tipus petaca inclòs es converteix en micròfon sense fil. Model OPTIMUS ref. EL MEU-MSU16 Instal·lat i en perfecte funcionament	181,13 €
			Altres conceptes	181,13000 €
P-1731	PP34-CX02	u	Subministrament i instal·lació de Panell per a emissió de missatges d'emergència (bombers), per dirigir l'evacuació de recintes a	612,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 399

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cas d'incendi o circumstàncies similars. Inclou micròfon de mà dinàmic amb polsador per parlar, per enviar avisos en directe, polsadors per activar el mode d'emergència i enviar els missatges pregravats d'avis i evacuació, ajustament del nivell d'àudio del micròfon, indicador de nivell d'àudio i altaveu monitor per a supervisió. S'instal·la al frontal de la matriu d'àudio. Model OPTIMUS ref. ME-200B. Instal·lat i en perfecte funcionament	
			Altres conceptes	612,28000 €
P-1732	PP34-CX03	u	Subministrament i instal·lació de Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 m i 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 m i 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CA-950WEN Instal·lat i en perfecte funcionament	167,04 €
			Altres conceptes	167,04000 €
P-1733	PP34-CX04	u	Subministrament i instal·lació de Parella de caixes acústiques de dues vies (woofer de 5,25" i tweeter de 0,5"), una activa i una passiva, amb suport incorporat i una potència (RMS) de 2 x 15 W. La caixa activa disposa d'entrada per a senyals estèreo des de qualsevol font musical (connectors RCA, jack 3,5 mm i regleta), connectivitat bluetooth i controls de to i volum. Dimensions 183 x 164 x 245(mm) cada caixa. Acabat en polipropilè amb reixeta metàl·lica, color blanc. Model OPTIMUS ref. BSA-215W Instal·lat i en perfecte funcionament	119,38 €
			Altres conceptes	119,38000 €
P-1734	PP34-CX05	u	Subministrament i instal·lació de Panel de control remot, con entrada de audio (MIC y LINE) y ajuste de volumen. Para gestión de las salidas (una por salida) del mezclador matricial PM-804. Modelo OPTIMUS ref. WP-1 Instal·lat i en perfecte funcionament	71,71 €
			Altres conceptes	71,71000 €
P-1735	PP34-CX11	u	Subministrament i instal·lació de Central de control de sobretaula amb pantalla tàctil i micròfon amb connexió ethernet. Amb àudio digital i dades de control mitjançant una connexió IP, font d'alimentació d'ampli rang de 100 a 240 V CA, programari de control PA Manager, pantalla gràfica amb imatges de fons i posició de botons configurables, control via IP de totes les situacions en la instal·lació, enregistrament i enviament de missatges personalitzats, monitor altaveu... Podeu funcionar en mode de selecció de zones i en mode de emergència. Model OPTIMUS ref. DT-700ETH Instal·lat i en perfecte funcionament	2.080,15 €
			Altres conceptes	2.080,15000 €
P-1736	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,79 €
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,89250 €
			Altres conceptes	0,89750 €
P-1737	PP44-6Z10	m	Subministrament i instal·lació de Cable U/Arells sense pantalla amb galga de coure AWG 23, Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, Categoria 6A per a la transmissió de dades fins a 10Gigabit	1,47 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 400

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ethernet. Suporta Power Ethernet 4PPoE, en bobina de 500 metres, referència 190-219, classe de reacció contra incendis segons 13501-6 B2ca, classe de desenvolupament de fum segons 13501-6 s1a, partícules de flama segons 13501-6 d1, Acidesa 13501-6 a1, Nvp 65 %, Diàmetre del conductor 0.56 mm, D'acord amb ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN 50575:2014 + A1:2016, Coberta de color Blau de Gel, Certificat de Laboratori Independent Dop i Delta, Garantia del Sistema de 25 Anys, Marca Excel o equivalent. ''	
			Altres conceptes	1,47000 €
P-1738	PP44-6Z11	m	Subministrament i instal·lació de Pressa de dades amb conexcionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-24. Entrada de cable: posterior, superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Excel o equivalent.	5,07 €
			Altres conceptes	5,07000 €
P-1739	PP44-6Z12	m	Subministrament i instal·lació de ''Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-500 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ''	3,69 €
			Altres conceptes	3,69000 €
P-1740	PP44-6Z13	m	Subministrament i instal·lació de ''Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ''	4,50 €
			Altres conceptes	4,50000 €
P-1741	PP44-6Z14	m	Subministrament i instal·lació de ''Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-502 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ''	5,70 €
			Altres conceptes	5,70000 €
P-1742	PP44-6Z15	m	Subministrament i instal·lació de Pigtail de fibra Enbeam OS2 G657A2 9/A 200-648. Tipus de fibra Manera simple Categoria OS2 Longitud 1 m, Tipus de connector ST. Diàmetre del revestiment 125.0 ± 0.7?m. Max. atenuació a 1310nm ?0,35 dB /A per inserció del connector RoHS Restricció de substàncies perilloses - Conforme ISO/A de la informació - Cablejat genèric per a instal·lacions de clients: Part 1 - Requisits generals ANSI/A 568-3.D , Garantia de 25 anys del sistema, embalatge lliure de plàstic en pack de 12 unitats, preu unitari per pigtail, marca Excel o equivalent.	2,41 €
			Altres conceptes	2,41000 €
P-1743	PP44-6Z22	m	Subministrament i instal·lació de ''Cable de 4 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aramida i coberta LSOH, Referència 205-320, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LSOH),Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en	1,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 401

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent. ''		
			Altres conceptes	1,28000	€
P-1744	PP45-6Z00	m	Subministrament i col.locació de Cable de 12 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aramida i coberta LSOH, Referència 205-324, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LSOH),Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent. , instal·lat	3,35	€
			Altres conceptes	3,35000	€
P-1745	PP45-6Z01	m	Subministrament i col.locació de ''Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-678. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 1m de longitud, marca Excel o equivalent. ''	8,65	€
			, instal·lat		
			Altres conceptes	8,65000	€
P-1746	PP45-6Z02	m	Subministrament i col.locació de Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-680. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 2m de longitud, marca Excel o equivalent. ''	10,91	€
			Altres conceptes	10,91000	€
P-1747	PP49-U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	1,11	€
			Altres conceptes	1,11000	€
P-1748	PP49-U0X1	m	Perllongador de 20 m XLR3 mascle / XLR3 femella. Model OPTIMUS ref. C-234CC2	51,74	€
			Altres conceptes	51,74000	€
P-1749	PP73-67X1	u	ARMARI RACK 6u. 2 COSSOS C/ACCESSORIS MUNTAT Marca OPTIMUS model AR-60M2C o equivalent col·locat	450,11	€
			Altres conceptes	450,11000	€
P-1750	PP73-67X2	u	Posada en marxa del sistema de megafonia. Ajust de nivells d'àudio dentrada i sortida, verificació del correcte funcionament de tots els elements instal·lats, explicació de la utilització dels equips, programació, si cal, de paràmetres i ajustaments en sistemes controlats per ordinador. No inclou muntatge i instal·lació d'equips, cables o connexions.	758,85	€
			Altres conceptes	758,85000	€
P-1751	PP73-67X3	u	Puerta de cristal templado para AR-27K. Modelo OPTIMUS ref. PK-27.	119,70	€
			Altres conceptes	119,70000	€
P-1752	PP73-67X4	u	Aplicació (Android i iOS) per gestionar sistemes de megafonia i alarma per veu COMPACT i OPTIMAX2. Connecta directament amb els equips sense necessitat de servidors intermedis. Adequat per controlar la música, els avisos i l'estat del sistema a hotels, galeries comercials, estacions de transport... Permet missatges en directe (en mode playback), enviament de missatges pregravats, assignació de canals musicals, ajustament del volum i equalització de música i avisos, visualització i confirmació d'alarmes, activació del mode d'emergència, accés protegit amb contrasenyes de	141,37	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 402

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			usuari... Model OPTIMUS ref. APP-OPT1.		
			Altres conceptes	141,37000	€
P-1753	PP73-6D01	u	Subministrament i instal·lació de Rack Environ série SR de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 1000. Referència 544-42810-WDBN-BK, gama de Rack s server per a l'ús de electrònica de xarxa i servidors. Fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus i individualitzat de la part superior i inferior per a poder accedir a l'electrònica de xarxa i servidors. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 1300 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. Rack dedicat a rebre troncal de FO de proveïdor i donar serevei a Racks Secundaris i Racks CPD Instal·lat	1.290,75	€
			Altres conceptes	1.290,75000	€
P-1754	PP73-6D02	u	Subministrament i instal·lació de ''Rack Environ série ER de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800. Referència 542-4288-WDBF-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 capacitat màxima de càrrega de 800 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació, inclou dos canals verticals de gestió amb tapa, Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. ''	710,10	€
			Instal·lat		
			Altres conceptes	710,10000	€
P-1755	PP73-6D03	u	Subministrament i instal·lació de ''Rack Mural Environ série WR de 9U d'alçada , Ample 600 i fons 500. Referència WB9.5SG-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de cristall, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com inferior. Perfils de 19'''' ajustables. Color disponible negre RAL9004 i RAL7044. conforme a les normatives : ISO 9001:2000, IEC297?1, IEC297?2, BS3193:1993. Marca Excel o equivalent. ''	160,87	€
			Instal·lat		
			Altres conceptes	160,87000	€
P-1756	PP73-6X01	u	Subministrament i instal·lació de Armari de 27 u d'alçada i amplada normalitzada de 19". Alçada total 1385 mm, fons 800 mm. Inclou rodes i panells practicables. Quan se subministra muntat inclou tots els elements necessaris per allotjar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i la documentació tècnica adequada. Model OPTIMUS ref. AR-27K. Instal·lat	2.115,14	€
			Altres conceptes	2.115,14000	€
P-1757	PP7B-890W	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 9 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 1200 m3/h, col·locat	479,82	€
	BP7F-1AGJ	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 9 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 1200 m3/h	433,92000	€
			Altres conceptes	45,90000	€
P-1758	PP7C-6Z00	u	Subministrament i instal·lació de Panell de fibra òptica Excel de 19'' HD per a 144 FO en 1u d'alçada, muntatge en armari rack, apte per a 6 cassets d'inserció frontal i darrere série (208-12X),, sortida frontal LC, apte per a FO OS2,OM4, i connexió darrere LC/MTP.Ref.208-120 Fabricat en acer de 2mm en color negre RAL9005, Alt 44mm, Ample 482 mm, Profunditat 400 mm. incloent kit d'instal·lació complet, Conforme a RoHs, IEC 61754-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, EN 50173-1:2018 . Inclou tots els accessoris per a la correcta instal·lació. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent Instal·lat	231,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 403

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	231,78000 €
P-1759	PP7C-6Z01	u	Subministrament i instal.lació de Cassete FO de Excel HD apto para panel 208-120/140, con fibra OS2 con adaptadores LC en la parte delantera, incluye pigails, protectores para fusión y peine interno, Los casetes se pueden insertar en el panel desde la parte delantera o trasera y cuentan con 2 topes fisicos, Ref.208-124, Garantía del sistema de 25 años de Excel o Equivalente - Instal.lat	190,62 €
			Altres conceptes	190,62000 €
P-1760	PP7C-6Z02	u	Subministrament i instal.lació de PDU amb 12 endolls Schuko sense interruptor amb indicador LED Excel Ref.555-086, opció de muntar Vertical , Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/Al 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent Instal.lat	148,37 €
			Altres conceptes	148,37000 €
P-1761	PP7C-6Z03	u	Subministrament i instal.lació de Panell de fibra òptica lliscant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC Monomodo OS2 dúplex integrats, fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, safates lliscants i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 200-474 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent , inclou amb aquesta partida els pigtails (Ref.200-648) i cassetes de fusió del mateix fabricant. Rep troncal de FO de Rack CPD01 Instal.lat	198,20 €
			Altres conceptes	198,20000 €
P-1762	PP7C-6Z04	u	Subministrament i instal.lació dePanell de connexió buit amb capacitat per a 24 presses RJ45 incloent categoria 6A, per a muntar en Racks de 19'' i alçada 1U, amb safata posterior per a la correcta fixació de cables i radi de curvatura. Referència 100-026. Ample 19'' (482.5mm), alçada 1u (44mm) i profunditat de 155 mm, (adequat per al connector 100-182 i 100-156) en alumini Negre e o cromat, envasos sense plàstic, marca Excel o equivalent. Inclou 24 presses de dades amb conexcionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-BK-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate us exclusiu SECURETAT Instal.lat	233,95 €
			Altres conceptes	233,95000 €
P-1763	PP7C-6Z05	u	Subministrament i instal.lació Passà fils raspall Simple de Environ Excel NetworkingInstal.lat	116,78 €
			Altres conceptes	116,78000 €
P-1764	PP7C-6Z10	u	Subministrament i instal.lació de Panell de fibra òptica lliscant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 24 adaptadors LC Monomodo OS2 Dúplex integrats, dóna servei a 48 FO , fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, inclou pigtails i cassetes de fusió, safata lliscant i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 201-620 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent Rep troncal de FO de Rack CPD01 Instal.lat	304,37 €
			Altres conceptes	304,37000 €
P-1765	PP7C-6Z20	u	Subministrament i instal.lació de PDU amb 8 endolls Schuko amb interruptor i indicador LED Excel Ref.555-072, opció de muntar Vertical o Horitzontal, Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/Al 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent	126,16 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 404

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Instal.lat	
			Altres conceptes	126,16000 €
P-1766	PP7E-1G10	u	Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	575,22 €
	BP7E1G10	u	Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	430,00000 €
			Altres conceptes	145,22000 €
P-1767	PP7E-W200	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, instal.lat superficialment i connectat	310,96 €
			Altres conceptes	310,96000 €
P-1768	PP7J-80DN	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 40 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	110,00 €
	BP7M-1WQU	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 40 kg i una fondària de 800 mm	91,44000 €
			Altres conceptes	18,56000 €
P-1769	PP8D-U420	u	Font d'alimentació electrònica de 20 A, amb tensió d'alimentació de 230 V ac i tensió de sortida de 24 V cc, amb protecció contra sobrecàrregues, curtcircuits i amb capacitat per a treballar en buit, muntada en perfil DIN	1.071,41 €
	BP8DU420	u	Font d'alimentació electrònica de 20 A, amb tensió d'alimentació de 230 V ac i tensió de sortida de 24 V cc, amb protecció contra sobrecàrregues, curtcircuits i amb capacitat per a treballar en buit, per a muntar en perfil DIN	976,60000 €
			Altres conceptes	94,81000 €
P-1770	PPA1-U2X1	u	ACC 7 Enterprise Edition camera license ref.ACC7-ENT	235,89 €
			Altres conceptes	235,89000 €
P-1771	PPA1-U2X2	u	ACC 7 ENT failover channel ref.ACC7-ENT-FO	59,85 €
			Altres conceptes	59,85000 €
P-1772	PPA1-U2X3	u	AI NVR Standard, 32TB, EU Instal.lat i en funcionament	11.850,49 €
			ref.AINVR-STD-32TB-EU	
			Altres conceptes	11.850,49000 €
P-1773	PPA1-U2X4	u	Secondary Power Supply for AI NVR Standard, EU Instal.lat i en funcionament	429,26 €
			ref.AINVR-STD-2NDPS-EU	
			Altres conceptes	429,26000 €
P-1774	PPA1-U2X5	u	Remote Monitoring Workstation, 2 Monitors, EU Instal.lat i en funcionament	1.468,14 €
			ref.RM6-WKS-2MN	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 405

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.468,14000 €
P-1775	PPA1-U2X6	u	NEC MultiSync EA271U BLACK Instal.lat i en funcionament Monitor NEC UHD 27''	714,16 €
			Altres conceptes	714,16000 €
P-1776	PPA1-U2X7	u	Fully configured Professional USB Surveillance joystick for full control of Avigilon Control Center including shuttle playback control and digital and conventional PTZ. Instal.lat i en funcionament ACC-USB-JOY-PRO	709,83 €
			Altres conceptes	709,83000 €
P-1777	PPA1-U2X8	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5A-BO1-IR	761,83 €
			Altres conceptes	761,83000 €
P-1778	PPA1-U2X9	u	5.0 MP WDR, LightCatcher, 9-22mm f/1.6 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5A-BO2-IR	941,66 €
			Altres conceptes	941,66000 €
P-1779	PPA1-UX10	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5A-BO1-IR	970,91 €
			Altres conceptes	970,91000 €
P-1780	PPA1-UX11	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5A-D1-IR	651,33 €
			Altres conceptes	651,33000 €
P-1781	PPA1-UX12	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5A-D1-IR	861,49 €
			Altres conceptes	861,49000 €
P-1782	PPA1-UX13	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	997,99 €
			Altres conceptes	997,99000 €
P-1783	PPA1-UX14	u	Junction box for the H5A Bullet, H4A HD Bullet, H4SL HD Bullet, or H4 Thermal cameras. Instal.lat i en funcionament H4-BO-JBOX1	93,43 €
			Altres conceptes	93,43000 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 406

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1784	PPA1-UX15	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras. Instal.lat i en funcionament H4-MT-POLE1	93,43 €
			Altres conceptes	93,43000 €
P-1785	PPA1-UX16	u	2.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5SL-BO1-IR	383,76 €
			Altres conceptes	383,76000 €
P-1786	PPA1-UX17	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5SL-BO1-IR	486,67 €
			Altres conceptes	486,67000 €
P-1787	PPA1-UX18	u	2.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3-9mm f/1.4, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5SL-D1-IR	331,76 €
			Altres conceptes	331,76000 €
P-1788	PPA1-UX19	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5SL-D1-IR	434,67 €
			Altres conceptes	434,67000 €
P-1789	PPA1-UX20	u	Stereo People Counting Network Camera, dual image sensors, lens f = 2 mm, H.264/MJPEG, Starting Temperature: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F), Working Temperature: -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F), Installation Heigh t: 240~500 cm (7.9~16.4') Instal.lat i en funcionament REF.SC8131	960,94 €
			Altres conceptes	960,94000 €
P-1790	PPA1-UX21	u	Servidor Software de conteo/control de aforos Instal.lat i en funcionament	1.543,97 €
			Altres conceptes	1.543,97000 €
P-1791	PPA1-UX22	u	Licencia por cámara de control de aforo integrada en el sistema	88,02 €
			Altres conceptes	88,02000 €
P-1792	PPA1-UX23	u	Servidor de gestión enrackable donde se alojará VeoCountingManager Instal.lat i en funcionament	1.430,22 €
			Altres conceptes	1.430,22000 €
P-1793	PR36-8RUV	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	116,82 €
	BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	54,56121 €
			Altres conceptes	62,25879 €
P-1794	PX01-ELE1	m	Treballs d'escomesa	3.791,55 €
			Altres conceptes	3.791,55000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 407

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1795	PY02-614Z	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	42,41	€
			Altres conceptes	42,41000	€
P-1796	PY02-6154	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	8,16	€
			Altres conceptes	8,16000	€
P-1797	XPAL1CL1	U	Legalització de la instal·lació de climatització partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	631,05	€
			Sense descomposició	631,05000	€
P-1798	XPAL1FA1	U	Projecte de legalització i justificació de consums de la instal·lació d'aigua potable partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafдора. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	210,35	€
			Sense descomposició	210,35000	€
P-1799	XPAL1GN1	U	Legalització de la instal·lació de gas natural partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament d'Instal·lacions Receptores de Gas. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	210,35	€
			Sense descomposició	210,35000	€
P-1800	XPAL2ED1	U	Legalització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament electrotècnic de baixa tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafдора. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	946,58	€
			Sense descomposició	946,58000	€
P-1801	XPAL2EM1	U	Legalització de la instal·lació elèctrica de mitja tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel Reglament de mitja tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafдора. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	946,58	€
			Sense descomposició	946,58000	€
P-1802	XPAL2EM2	U	Legalització de la instal·lació elèctrica de mitja tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica exigida pel	946,58	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 408

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Reglament de mitja tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificafдора. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).		
			Sense descomposició	946,58000	€
P-1803	XPAL3AP1	U	Certificació de la instal·lació de cablatge estructurat partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * realització de les proves de cadascun dels punts de treball. * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del certificat final d'obra amb les característiques dels punts. * Reflectometries per entregar en paper i en digital per a cada fibra. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	1.624,95	€
			Sense descomposició	1.624,95000	€
P-1804	XPAL3PP1	U	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada er ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	216,66	€
			Sense descomposició	216,66000	€
P-1805	XPALPC1	U	Simulació dinàmica per mitjans informàtics pel comportament del fum i temperatura (SCTEH) en cas d'incendi dins del recinte de patio dinàmic. La simulació justificarà de forma prestacional les condicions de seguretat d'evacuaió en cas d'incendis com alternativa al càlcul segons UNE 23585	5.665,66	€
			S'entregarà model informàtic i 3 còpies de l'informe generar i signat per empresa acreditada per certificar la instal·lació de control de fums.		
			Sense descomposició	5.665,66000	€
P-1806	ZH14-X008	U	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 1950 WW OP COMF DALI WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0.	209,73	€
			Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió.		
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.		
			Marca LAMP o equivalent		
	BH13-Z008	u	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 1950 WW OP COMF DALI WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i	182,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 409

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0.	
			Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió.	
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			Altres conceptes	27,73000 €
P-1807	ZH14-X011	U	Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL DECO 3000 WW FL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió i injecció d'alumini de color blanc brillant. Amb cèrcol de policarbonat opal. Model per a COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat al floró acabat en blanc brillant. Reflector dalumini Flood. Classe d'aïllament I. REGULABLE DALI	398,23 €
			Inclou: * STORMBELL ACC. BELL WH: Accessori per a downlight per suspendre model STORMBELL ACC. BELL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat a injecció de policarbonat pintat en blanc brillant. * STORMBELL ACC. OPAL GLASS: Accessori per a downlight de suspendre model STORMBELL ACC. OPAL GLASS de la marca LAMP. Tipus tancament de vidre opal temperat.	
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			Altres conceptes	398,23000 €
P-1808	ZH14-X012	U	Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 2M 6400 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència.	619,22 €
			* FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc.	
			* ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 410

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg.	
			* ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable.	
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			Altres conceptes	619,22000 €
P-1809	ZH14-X013	U	Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 1M 3200 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència.	393,89 €
			* FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc.	
			* ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg.	
			* ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable.	
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			Altres conceptes	393,89000 €
P-1810	ZH14-X015	U	Subministrament i col·locació de llumenera PUCK XT ASYM 3000k 1.5W 111lm	162,07 €
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
			Marca LAMP o equivalent	
			Altres conceptes	162,07000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 411

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1811	ZH14-X016	U	Subministrament i col·locació de llumenera MINI PUCK FIXING / INSERTION TOOL	66,74	€
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.		
			Marca LAMP o equivalent		
			Altres conceptes	66,74000	€
P-1812	ZH14-X017	U	Subministrament i col·locació d'accessoris per llumenera escala tipus PUCK de LAMP	41,82	€
			Inclou: * CRIMP PLIERS/TOOL FOR SCOTCHLOK MP-003 * GEL CONNECTORS (2 REQUIRED PER PUCK) * LOCTITE 243 10ML BOTTLE * DRV 25W 500MA 110-240V NR IND		
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.		
			Marca LAMP o equivalent		
			Altres conceptes	41,82000	€
P-1813	ZH14-X022	M	Subministrament i col·locació de	37,43	€
			FINE LED ACCESSORIS		
			Inclou: * FINE LED STRIP ACC.17x9MM SUR PROFILE * FINE LED STRIP ACC 17x9MM OP DIFFUSER * FINE LED STRIP ACC 17x9MM PROF SUR BRAC. * FINE LED STRIP ACC. 17x9MM SUR END COVER * FINE LED STRIP 17x9MM SUR END COVER MEC.		
			*Accessoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament.		
			Marca LAMP o equivalent		
	BH13-Z022	m	Subministrament i col·locació de	22,95000	€
			FINE LED ACC.		
			Inclou: * FINE LED STRIP ACC.17x9MM SUR PROFILE * FINE LED STRIP ACC 17x9MM OP DIFFUSER * FINE LED STRIP ACC 17x9MM PROF SUR BRAC. * FINE LED STRIP ACC. 17x9MM SUR END COVER * FINE LED STRIP 17x9MM SUR END COVER MEC.		
			*Accessoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament.		
			Marca LAMP o equivalent		
			Altres conceptes	14,48000	€
P-1814	ZH14-XX14	U	Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL 80 SU RE 1500 NW MFL DÓNA BK/BK de la marca Lamp. Cos fabricat a injecció d'alumini acabat blanc/negre/materiality, amb cercol de policarbonat negre o opal, per a efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color segons model. Led COB, amb una temperatura de color 4000K amb CRI90. Reflector de alumini MEDIUM FLOOD. Lluminiària amb floró i equip electrònic DALI inclòs. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb	287,73	€
			document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 412

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària. Classe d'aïllament II. REGULABLE DALI Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	
			Altres conceptes	287,73000
P-1815	ZH14-XZ10	m	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUR xxxx 3900 NW OP COMF WH.. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER DALI 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	257,40
			Altres conceptes	257,40000
P-1816	ZH14-XZ11	m	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUR xxxx 3900 NW OP COMF WH.. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER DALI 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	257,40
			Altres conceptes	257,40000
P-1817	ZHN1-X001	U	Subministrament i col·locació de Accessoris per a lluminària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I. *Accesoris de muntatge i connexió.	114,56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 413

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.		
			Marca LAMP o equivalent		
BHN1-Z001	u		Subministrament i col·locació de	90,61000	€
			Accessori per a lluminària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I.		
			*Accessoris de muntatge i connexió.		
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.		
			Marca LAMP o equivalent		
			Altres conceptes	23,95000	€
P-1818	ZHN1-X002	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	95,56	€
			Inclou: *Accessoris de muntatge i connexió.		
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.		
			Marca LAMP o equivalent		
BHN1-Z002	U		Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	80,64000	€
			Inclou: *Accessoris de muntatge i connexió.		
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.		
			Marca LAMP o equivalent		
			Altres conceptes	14,92000	€
P-1819	ZHN1-X0N2	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP65. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	106,49	€
			Inclou: *Accessoris de muntatge i connexió.		
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.		
			Marca LAMP o equivalent		
			Altres conceptes	106,49000	€
P-1820	ZPAU-ACL1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions.	97.497,00	€
			Sense descomposició	97.497,00000	€

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 414

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	

PR AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR 5 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOY	h	Ajudant paleta	22,31 €
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	22,99 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	22,99 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	23,08 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	22,99 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	22,99 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	23,08 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	22,95 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	22,95 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	22,95 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,99 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	27,42 €
A010V010	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	30,77 €
A010V050	h	Conservador-restaurador	27,56 €
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	25,99 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	25,89 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	25,89 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	25,89 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	26,32 €
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	25,89 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	25,89 €
A0127001	h	Oficial 1a col·locador	28,61 €
A0128000	h	Oficial 1a polidor	25,89 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	25,89 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	26,35 €
A012B000	h	Oficial 1a estucador	25,89 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	25,89 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	25,15 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	26,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	22,72 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,91 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	26,76 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,76 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	25,89 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	30,39 €
A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	37,21 €
A01270011	h	Oficial 1a col·locador	28,61 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	22,99 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	22,99 €
A0135000	h	Ajudant soldador	23,08 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	22,99 €
A0137001	h	Ajudant col·locador	25,40 €
A013A000	h	Ajudant fuster	23,17 €
A013B000	h	Ajudant estucador	22,99 €
A013D000	h	Ajudant pintor	22,99 €
A013E000	h	Ajudant vidrier	22,80 €
A013F000	h	Ajudant manyà	23,08 €
A013G000	h	Ayudante calefactor	19,50 €
A013H000	h	Ajudant electricista	19,66 €
A013J000	h	Ajudant lampista	22,95 €
A013M000	h	Ajudant muntador	22,99 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	26,97 €
A01370011	h	Ajudant col·locador	25,40 €
A0140000	h	Manobre	21,61 €
A0149000	h	Manobre guixaire	21,61 €
A0150000	h	Manobre especialista	22,34 €
A015T000	h	Tècnic del fabricant instal·lador per a posades en marxa, inclosos desplaçaments i d'altres	35,00 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	25,89 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	21,61 €
A0D-0007	h	Manobre	21,61 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	21,61 €
A0E-0000	h	Manobre especialista	23,47 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	22,34 €
A0F-0000	h	Oficial 1a muntador	28,10 €
A0F-0001	h	Oficial 1a paleta	27,19 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,89 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	26,76 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	25,89 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	26,76 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	25,89 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	25,89 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	25,89 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	30,90 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	26,76 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	26,30 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,76 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	25,89 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,89 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	25,89 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	26,32 €
A0J-0028	h	Restaurador assistent	20,12 €
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	27,56 €
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	30,77 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAVZEI01	u	Comandament Smoove	14,60 €
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	12,31 €
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,96 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	53,40 €
C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	58,01 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,96 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,64 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,31 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	88,19 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	49,18 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	45,22 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	48,70 €
C13161G0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori per a treballs específics	42,77 €
C131-005D	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	41,00 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	71,72 €
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	39,27 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	52,98 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	69,54 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,77 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,57 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,49 €
C133M0Q0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	45,91 €
C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	48,70 €
C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	45,22 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,64 €
C13A-00FP	h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	5,56 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	4,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,77 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	51,15 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	38,78 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	46,23 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	51,15 €
C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	56,30 €
C1503000	h	Camió grua	52,36 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	49,60 €
C150AE00	m3	Subministrament i recollida de residus amb contenidor, de 4 a 6 m3 de capacitat	9,88 €
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	48,20 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	55,11 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	49,60 €
C152-003B	h	Camió grua	52,36 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	57,93 €
C15E-0062	h	Dúmpер d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,58 €
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	48,20 €
C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	199,01 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	152,27 €
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,54 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,29 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,90 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,08 €
C170G000	h	Màquina per a gunitar per via seca	27,15 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	7,66 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	152,27 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,90 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	7,66 €
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	20,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	16,92 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,60 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,30 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,67 €
C2007000	h	Polidora	2,54 €
C2009000	h	Abrillantadora	2,12 €
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,60 €
C200C000	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	2,67 €
C200K000	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	14,96 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,81 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,32 €
C200VF00	u	Kit d'eines, equip de tall, equip fusió per arc i calentament de maniguets, amb sistema de comprovació de la fusió i registre	20,00 €
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	5,00 €
C200-H7D4	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant	506,80 €
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,60 €
C202-H4NH	h	Màquina de fregar amb disc de diamant	5,12 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,81 €
C206-00DX	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura de pern connector tipus Nelson per a xapa col·laborant	15,86 €
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,43 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	7,44 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,71 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,67 €
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	3,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	91,53 €
C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.794,62 €
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	14,79 €
CZ14-00HB	h	Equip per a injecció a pressió amb broquets de pressió alta per a producte hidrofugant	8,73 €
CZ15-H4NI	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	2,30 €
CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,10 €
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	4,43 €
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,43 €
CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,10 €
CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	3,40 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B000-3D01	ut	Material per a tasques de restauració d'elements i utillatge	1,00 €
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,54 €
B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,29 €
B011-05ME	m3	Aigua	1,47 €
B011-05ZZ	kg	Abrasiu para neteja mitjançant doll a pressió, format per partícules de silicat d'alumini.	0,25 €
B013U010	l	Àcid acètic	0,66 €
B0172000	l	Dissolvent universal	7,65 €
B0182100	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	8,61 €
B0182200	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	10,91 €
B030-05PH	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	40,25 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,38 €
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,92 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,67 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,19 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	19,69 €
B0313000	t	Sorra de marbre blanc Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	110,90 €
B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	62,01 €
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,74 €
B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	17,70 €
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	17,53 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,03 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,37 €
B033EI01	t	Grave de pedra granítica, tipus ornamental, ull de perdiu, de grandària màxima 3 a 5 mm	19,46 €
B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	12,61 €
B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,71 €
B033SJ00	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B035A000	t	Palet de riera de diàmetre < 10 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	22,04 €
B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	10,07 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	18,39 €
B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	16,54 €
B03E1480	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	103,11 €
B03EEI01	m3	Subbase de 5 cm de gruix mitjà d'argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, abocada en sec, per a creació de sistema de drenatge, presentat en sacs de 50L.	325,24 €
B03E-05OE	m3	Terra adequada	5,64 €
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	17,53 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	19,20 €
B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	202,61 €
B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	16,67 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	18,81 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	106,66 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	165,48 €
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,15 €
B0522300	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,13 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,24 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,27 €
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	135,83 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	25,00 €
B055-069M	t	Ciment pòrtland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	153,22 €
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,14 €
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,34 €
B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,90 €
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,90 €
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,14 €
B062-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	109,34 €
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B062-07PP	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3,5 m d'alçària i 200 usos	46,13 €
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	62,20 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	62,20 €
B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	72,64 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	68,07 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	70,56 €
B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	66,54 €
B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	68,43 €
B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	87,16 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	73,11 €
B067-LR01	kg	Tirants estructurals d'acer de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent.	10,00 €
B069-2A9J	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	55,90 €
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	74,07 €
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	83,19 €
B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	85,65 €
B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	61,44 €
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	75,16 €
B06F2-HZB3	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5	93,49 €
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	82,07 €
B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	86,20 €
B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	82,07 €
B06F2-I05Y	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	91,65 €
B06F2-I06D	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5	91,34 €
B06F2-I15B	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5	98,09 €
B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	88,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06F2-I5QJ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5	95,00 €
B06F2-LR03	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	79,48 €
B06F2-LR05	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5	85,66 €
B06F2-LR08	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	80,84 €
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	72,35 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	35,10 €
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	37,33 €
B07101T1	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	42,74 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	33,24 €
B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	34,12 €
B07102A0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	43,01 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,29 €
B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,63 €
B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,87 €
B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	1,23 €
B0731530	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C20 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,06 €
B076-1KX4	kg	Morter de calç de resistència a compressió de 2 a 4 N/mm2	0,65 €
B077-12V5	kg	Morter expansiu	0,67 €
B07B-LR21	u	Conector tipus TECNARIA CFT 70	1,35 €
B07C-1NF9	kg	Morter de reparació	1,91 €
B07C-EI01	kg	Morter bicomponent a base de calç hidràulica NHL i Ecopuzolana, tipus Plantip HDM restauro de Mapei i aramadura de fibra de vidre interna tipus Mapenet o Mapegrid de Mapeo o equivalent, abocat a ma	2,18 €
B07G-3D01	m3	Morter de calç hidràulica i sorres seleccionades	231,00 €
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	49,63 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	40,09 €
B0817000	kg	Additiu per a gunitats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,45 €
B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,59 €
B0901110	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	28,89 €
B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,16 €
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,74 €
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	20,60 €
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	17,20 €
B091-LR02	m2	Morter previament barrejat en pols per a arrebossats transpirables i d'obra de paleta, lliure de ciment, compost de calç hidràulica natural (NHL 3,5 i NHL 5) i compostos reactius inorgànics, sorres naturals, additius especials, microfibres i fibres de vidre, tipus MAPEWALL INTONACA Y RINFORZA de Mapei o equivalent, classificat GP de categoria CS IV segons la norma EN 998-1, classificat G de classe M 15 segons l'EN 998-2.	100,00 €
B091-LR03	kg	Additiu per a curat de morter cimentós i formigó, 20kg, Mapecure SRA ref. 169720	21,60 €
B091-LR04	kg	Fibres rígides d'acer, caixa de 6,5kg, Fibres HPC, ref. 2234207	22,70 €
B091-LR05	kg	Morter cimentós fluid, amb elevades prestacions mecàniques, 25kg, Planitop HPC, ref. 2234125	1,35 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,34 €
B0A1-07JG	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 200 mm de diámetro interior	2,99 €
B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofónica), de 75 mm de diàmetre interior	1,42 €
B0A1-07JJ	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 250 mm de diámetro interior	3,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,45 €
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,47 €
B0A1-07JW	u	Abrazadera acero galvanizado (isofònica), de 110 mm de diámetro interior	1,86 €
B0A1-07JZ	u	Abrazadera acero galvanizado (isofònica), de 140 mm de diámetro interior	2,35 €
B0A1-07K0	u	Abrazadera acero galvanizado (isofònica), de 125 mm de diámetro interior	2,08 €
B0A1-07K1	u	Abrazadera acero galvanizado (isofònica), de 160 mm de diámetro interior	2,57 €
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,94 €
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,51 €
B0A1-07KJ	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,33 €
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,32 €
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,37 €
B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,29 €
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,69 €
B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,27 €
B0A1-07KS	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,72 €
B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,42 €
B0A1-07L0	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,31 €
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,55 €
B0A1-07L3	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	1,73 €
B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,43 €
B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,25 €
B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,74 €
B0A1-07LH	u	Abrazadera metálica, de 63 mm de diámetro interior	1,08 €
B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,26 €
B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,24 €
B0A1-07LN	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,29 €
B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,24 €
B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,24 €
B0A31000	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,36 €
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,68 €
B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,95 €
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,50 €
B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,76 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,87 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,05 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16 €
B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,81 €
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,17 €
B0A62E90	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,79 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	7,34 €
B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,73 €
B0A6EI00	m	Perfil simple,neoprè,p/junts pavim.,	4,78 €
B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	190,69 €
B0A8EI00	u	Grapa, d'acer galvanitzat, de 8 mm d'altura; per a la fixació de làmines per al control del vapor.	0,02 €
B0AD-2ICN	u	Pern de connexió tipus Nelson de 3/4" de diàmetre, per a planxes col·laborants	0,81 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,71 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,34 €
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,22 €
B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	2,52 €
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	7,34 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15 €
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	3,05 €
B0AQ-LR01	u	Tirafons Rothoblass UGZ 5x50	1,15 €
B0AQ-LR02	u	Tirafons Rothoblass HBS 6x50	1,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,03 €
B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,62 €
B0B34237	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,63 €
B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,50 €
B0B3-1K77	m2	Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	42,39 €
B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	46,44 €
B0B51320	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	52,17 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,93 €
B0B7-LR022	u	Conector tipus Tecnaría CFT 40	1,20 €
B0B7-LR50	u	Connector acer inoxidable diàmetre 8mm de 40cm de longitud	3,86 €
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,51 €
B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,53 €
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,51 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,18 €
B0CC1320	m2	Placa de guix laminat acústica perforada i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,50 €
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,93 €
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,01 €
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,81 €
B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CCEI00	m2	Cel ras acústic registrable de plaques de 120x60 cm i 22mm de gruix, sistema Rockfon Blanka de Rockfon Screenline o similar, format per un panell de llana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provista d'un vel molt blanc, llisa i mate, superfície antiestàtica, i rentable en la cara visible i d'un contravel en la cara posterior, col·locat sobre estructura formada per perfil blanc mate Rockfon T24 Click 2890, formant una retícula de 1200 x 600. Reacció al fog A1, conforme la norma EN 1350-1. Classe de corrosió B, conforme la norma EN 13964, col·locant el perfil primari en T de 24x38x3600 mm, d'acero galvanizat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacat en color blanc, perfil secundari en T de 24x38x600 mm, d'acer galvanizat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacada en color blanc. Els cantells aniran sellagats amb pintura de llarga duració. Reacció al fog Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistència a la humitat fins el 100%. Absorció acústica aw = 1 (classe A) conforme la norma ISO 11654. Resistència tèrmica 0,54 m2K/W	26,00 €
B0CCEI06	m2	Placa acústica perforada i absorbent de 15mm de gruix, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,21 €
B0CHLN0B	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat	35,99 €
B0CHLW0B	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, Indeterminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	60,57 €
B0CHSH4K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	5,14 €
B0CHT6BR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	4,37 €
B0CHT76S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	6,28 €
B0CH9-0E3X	m2	Planxa de 3 mm de gruix emmarcada amb pletines 50x100 cm per a formació de barana lateral de conjunt de barana	49,85 €
B0CH9-0E3Y	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat	35,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CHK-2OHS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	4,63 €
B0CJ3C2D	m2	Perfil ondulat de planxa d'alumini anoditzat amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12,5 i 13 cm4 i una massa superficial entre 3 i 3,5 kg/m2, acabat lliśIndeterminat, segons UNE-EN 14782	12,74 €
B0CK1C00	m2	Planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	77,79 €
B0CU1BA5	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,59 €
B0CU24G5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,19 €
B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,28 €
B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CU2BA5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,88 €
B0CU46BC	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 18 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida	19,23 €
B0CU4A00	m2	Panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	61,50 €
B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	2,67 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	282,51 €
B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	409,64 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	332,28 €
B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 3 usos	69,05 €
B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	10,28 €
B0D62-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	92,30 €
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	33,77 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	14,07 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,76 €
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,53 €
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	10,53 €
B0D80-0CNQ	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	2,59 €
B0D80-0CNU	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 50 usos	0,99 €
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,03 €
B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,14 €
B0D80-0CNY	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	0,93 €
B0DBT300	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,69 €
B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,08 €
B0DG2111	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	4,44 €
B0DZA000	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,47 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,47 €
B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,21 €
B0DZ5-0F6P	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	0,25 €
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,35 €
B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,53 €
B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,24 €
B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,88 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02 €
B0E2-0EKU	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,88 €
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,02 €
B0E816F1	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x150 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,00 €
B0EB-089U	u	Peça U de morter de ciment, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	1,19 €
B0F11240	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x40 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,39 €
B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,35 €
B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,38 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,19 €
B0F1EI01	m	Armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat contínuo amb zig zag	5,00 €
B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F1P262	u	Maó calat hidrofugat, de 290x140x60 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36 €
B0F14-06HC	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x40 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,39 €
B0F14-06HI	u	Maó massís d'elaboració manual R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,42 €
B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34 €
B0F1A-0748	u	Maó calat R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16 €
B0F21252	u	Pitxolí d'elaboració manual de 290x100x50 mm,de cara vista, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,33 €
B0F31253	u	Carquinyoli d'elaboració manual de 290x50x50 mm,de cara vista i de color vermell, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,40 €
B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21 €
B0F85242	u	Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19 €
B0F8A540	u	Supermaó de 1000x250x40 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,25 €
B0F8K340	u	Supermaó de 450x230x40 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,33 €
B0F9C240	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x200x40 mm	0,71 €
B0F9F840	u	Encadellat ceràmic de 1200x300x40 mm	1,83 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23 €
B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0FCVA50	u	Peça ceràmica per a gelosies de 330x100x50 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,24 €
B0FG2HG3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x28x1,6 cm, de color vermell	0,52 €
B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,13 €
B0FG2JDR	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, amb acabat ratllat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16 €
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16 €
B0FH2161	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,94 €
B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,83 €
B0FJBVH3	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	1,11 €
B0FJ2-0EF0	u	Encadellat ceràmic de 500x200x30 mm	0,35 €
B0G19L04	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	75,59 €
B0G1KB04	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	153,31 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0H4EI00	m2	Post per a tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell	33,00 €
B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	3,97 €
B147UE10	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'alumini per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	145,98 €
B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	50,06 €
B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,19 €
B2RA64M0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00 €
B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	123,55 €
B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	44,48 €
B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,87 €
B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,85 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,76 €
B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,55 €
B2RA-28UO	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,00 €
B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	23,00 €
B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	113,40 €
B2RA-28VA	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,20 €
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	3,95 €
B3D0-08F8	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	20,63 €
B420-EI01	m	Rodó de fibra de vidre Mapewrap Fiocco 6 mm cada 50 cm en els perímetres	4,85 €
B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,23 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B436-LR01	m2	Panell contralaminat de fusta (CLT), de 60 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta tractades a l'autoclau, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta d'avet roig (Picea abies), classe de servei 1 i 2, segons UNE-EN 1995-1-1, Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, conductivitat tèrmica 0,13 W/(mK), densitat 490 kg/m³, calor específic 1600 J/kgK, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 20, contingut d'humitat a l'entrega del 12% (+/- 2%), classe resistent C24 i mòdul d'elasticitat paral·lel de 12500 N/mm².	100,20 €
B436-LR02	m2	Panell contralaminat de fusta (CLT), de 60 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta tractades a l'autoclau, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta d'avet roig (Picea abies), classe de servei 1 i 2, segons UNE-EN 1995-1-1, Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, conductivitat tèrmica 0,13 W/(mK), densitat 490 kg/m³, calor específic 1600 J/kgK, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 20, contingut d'humitat a l'entrega del 12% (+/- 2%), classe resistent C24 i mòdul d'elasticitat paral·lel de 12500 N/mm².	101,20 €
B441-16I8	u	Bigueta telescòpica d'acer per a reforç de sostres de formigó de 6 m de llargària, de planxa d'acer S275JR, formada per dos perfils de planxa d'acer plegada, connectats amb una planxa plegada de reforç soldada a la cara inferior	159,61 €
B444-16IG	m	Suport de recolzament al parament per a bigueta d'acer telescòpica	9,11 €
B44Z5016	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,06 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,50 €
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,21 €
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,61 €
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,92 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44Z6A2A	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,93 €
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,91 €
B44Z-0LW8	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o platina, acabat galvanitzat en calent. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	3,81 €
B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,47 €
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36 €
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,84 €
B44Z-0M0Y	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,57 €
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,64 €
B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,46 €
B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,74 €
B44Z-0M31	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,76 €
B44Z-0M34	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,97 €
B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	13,94 €
B4PREI01	m	Banc de formigó prefabricat en forma rectangular de 60 x 10 cm, de fins a 6 m de llargària	76,80 €
B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	21,22 €
B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	9,91 €
B4S2-H65F	m	Làmina de resina epoxi reforçada amb fibres de carboni de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix	25,30 €
B4S2-H65H	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes	59,01 €
B52229C0	u	Teula plana de ceràmica color envellit, de 12 peces/m2 com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,36 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B5320C00	m2	Placa conformada bituminosa de perfil d' ona petita, d'1 m d'amplària i 2 m de llargària	6,00 €
B5Z3EI01	m2	Cel ras de lames de fusta natural, WL/V8/68 de WOODLINES o equivalent, de 98mm d'espessor total, compostat per lames decoratives de 19mm d'amplada i 68mm d'alçada, en format de 1252/1866x600mm amb 8 lames per panell, separades cada 56mm, en acabat natural, fixades mecànicament, amb perfileria RC 47mm disposats cada 600mm, incloses suspensions.	160,00 €
B5ZA21K1	u	Peça per a carener, de ceràmica, per a teula plana, de color envellit i 4 peces/m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,17 €
B5ZB19D5	m	Peça per a aiguafons, de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs	18,34 €
B5ZJA150	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	2,86 €
B5ZJEI01	m	Canal circular de planxa d'acer galvanitzat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 80 mm	11,50 €
B5ZZJLP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,12 €
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,26 €
B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,22 €
B5ZZM400	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc	1,84 €
B5ZZT4C1	m	Tapajunts de planxa de zinc natural i 1,6 mm de gruix	4,16 €
B61Z14TA	u	Connector rodó d'acer galvanitzat de diàmetre 6 mm, en forma de Z, de 50x220x50 mm, per a traves de parets	1,10 €
B63ZEI01	m	Perfil de remat perimetral de planxa d'acer en L de 40x40mm, col·locat amb fixacions mecàniques o encolat, segons indicacions de la DF, amb acabat a escollir per la DF.	8,59 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	100,19 €
B66AB00A	m2	Placa fenòlica de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	50,92 €
B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	39,55 €
B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	17,21 €
B6B11111	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,00 €
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,11 €
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,33 €
B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,52 €
B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,97 €
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,08 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,15 €
B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,47 €
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,65 €
B6MEEI00	m2	Suministre i muntatge de suports de coberta, d'alumini lacat, amb perfils horitzontals i verticals ocults, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, per a col·locar vidres exteriors ancorats, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats mecànicament a l'estructura de l'edifici, col·locat	320,00 €
B71140D0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-PR amb armadura de film de material polièster de 70 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,58 €
B71190L0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	6,77 €
B711EI00	m2	Làmina impermeable transpirable per a cobertes tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts.	4,00 €
B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	7,41 €
B71441S0	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre	5,72 €
B7611A00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,19 €
B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,28 €
B772EI01	m2	Làmina impermeable Làmina Proof	16,00 €
B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,19 €
B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,14 €
B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,90 €
B7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,03 €
B7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,98 €
B7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,88 €
B7B111L0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,30 €
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,69 €
B7B151F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,01 €
B7B1EI01	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir, per protecció de l'arilita.	4,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7B1EI02	m2	Geotèxtil format per fibres reciclades de polipropilè imputrescible, segons DIN 18 195, de 470 g/m2 aproximadament, model Manta Protectora SSM45 de ZincCO o equivalent, compatible amb materials betuminosos Bio i química neutral, CBR-Test segun DIN 54 307, resistència mitjana al punxat: > 2.400 N, test de ruptura segons DIN 53 857, resistència mitja a tracció en rotura > 8,5 kN/m, deformació en ruptura > 90 %, capacitat de retenció d'aigua 5 l/m2 aprox., gruix 5 mm aprox, amidament rotllo 2,00 m. x 50,00 m, col.locat amb 10 cm de solapament, col.locat sense adherir	0,69 €
B7B1EI04	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè termosoldat, de 100 g/m2, model Filtro Sistema SF de ZnCo, estable i imputrescible, de permeabilitat Q = 150 l/m2xs amb 10 cm. c.a., resistència Classe 1, pes 100 gr/m2, dimensions dels rotllos 2x100m.	0,81 €
B7B1EI05	m2	Membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, de 320g/m2, model WSF 40 de ZnCo o equivalent, de color negre, per a cobertes verdes.	4,22 €
B7B1-OKP6	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	0,81 €
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,71 €
B7C1EI01	kg	Aïllament amorf foncoabsorvent, de 2 cm de gruix, tipus SEDIPHONE o equivalent, a base de guix modificat, fibra de llana mineral i sílice, projectat.	2,13 €
B7C23300	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,65 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,65 €
B7C27300	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,22 €
B7C28650	m2	Planxa de poliestirè extruït (xps), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kpa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.k/w, amb la superfície llisa i cantell recte	9,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C2E8A0	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,91 €
B7C2GA70	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,35 €
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elasticat de 10 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,01 €
B7C25-185K	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície en relleu i cantell mitjamosa i recte	5,71 €
B7C26-FGSO	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,73 €
B7C26-FGST	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	2,88 €
B7C4EI01	m2	Aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, tipus ECOPHONE SOMBRA A, de gruix 15 mm, per a una absorció acústica D, color negre.	15,00 €
B7C77G00	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) per a aïllaments Indeterminat de 7 kg/m2 de pes i 3,5 mm de gruix	7,98 €
B7C7EI00	m2	Banda de polietilè expandit tipus Fonpex o similar i 5 mm de gruix	1,50 €
B7C942C0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 20 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,58 €
B7C948C0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 60 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	4,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C96BC0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	5,18 €
B7C96BD0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,73 €
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,69 €
B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,38 €
B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,07 €
B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,16 €
B7C9R6M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,12 €
B7C93-0IY0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 0,81081 m2.K/W	6,15 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7CJ0-1K7P	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	27,63 €
B7CP2-15TV	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 3000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer galvanitzat llisa d'1 mm de gruix	63,46 €
B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,35 €
B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,43 €
B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,39 €
B7CZ2P00	u	Tac de PVC per a fixar materials aïllants, de 70 mm de llargària	0,61 €
B7CZ2P05	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,72 €
B7D20021	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,48 €
B7D4-19X9	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	12,30 €
B7D7-19Y3	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	52,34 €
B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	28,83 €
B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	119,63 €
B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	2,62 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7D9-19V2	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	67,27 €
B7D9-19V4	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	16,20 €
B7J1EI00	m	Cinta autoadhesiva, de polietilè, amb adhesiu acrílic sense dissolvents, armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, de 0,27 mm d'espessor i 60 mm d'amplada, amb resistència als raigs UV, rang de temperatura de treball de -30 a 80°C, per a aplicar en interiors i exteriors, per a la fixació i el segellat de làmines impermeabilitzants i per al control del vapor, subministrada en rotllos de 25 m de longitud.	1,93 €
B7J224B0	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua salada, de cautxú, de secció 2x0.5 cm	5,06 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	22,34 €
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	18,03 €
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,31 €
B7J5EI01	kg	Segellat de la superfície mitjançant resina de poliuretà RINOL PU TS688 brillant o extramate.	11,25 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	18,03 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	22,34 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,04 €
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra.	27,27 €
B7P31000	kg	Sal forèsica osmòtica	14,91 €
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,01 €
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,29 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,83 €
B8111G90	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	45,60 €
B8111N22	kg	Morter al silicat, de designació W2-V2, segons UNE-EN 15824	3,27 €
B8112CC0	t	Morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	54,18 €
B8112G40	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	40,44 €
B81ZA380	m	Canterera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	0,97 €
B81ZB9K0	m	Canterera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,04 €
B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,94 €
B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,95 €
B84ZEI01	u	Portella de 40x40 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció.	43,95 €
B84ZEI02	u	Portella de 1050x40 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció.	75,95 €
B84ZG1D0	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	48,80 €
B863CJC8	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color especial, treballat al taller	40,30 €
B863L52A	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, per a façanes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,31 €
B863LE2A	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, per a façanes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,65 €
B865EI01	m2	Revestiment decoratiu amb lames de DM de 20 mm de gruix i 120 mm d'amplària, acabat xapat amb fusta, amb unió encadellada i junta vista	16,40 €
B8816442	kg	Morter de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat llis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,15 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8817000	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	99,44 €
B8818000	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	88,73 €
B8819000	m3	Pasta de calç grassa i pols de marbre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	101,99 €
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	12,58 €
B896EI01	kg	Impermeabilització làtex	7,00 €
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	11,86 €
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	8,83 €
B898-2MHX	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	8,86 €
B898-2MHY	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	10,23 €
B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,64 €
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,90 €
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,53 €
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,41 €
B89ZCM00	l	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,77 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B89ZND00	I	Pintura al silicat, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,90 €
B89ZNE00	kg	Pintura al silicat, per a exteriors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,41 €
B89ZNU30	kg	Pintura mineral al silicat d'un component, amb color d'intensitat forta, per a interiors	12,78 €
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,84 €
B89ZPE50	I	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	8,86 €
B89ZPP60	I	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	10,23 €
B89ZSD00	kg	Pintura plàstica tixotròpica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,42 €
B89ZT000	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,73 €
B89ZU001	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	16,91 €
B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	5,83 €
B8ASAA00	I	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	15,69 €
B8AZC200	kg	Vernís de poliuretà al dissolvent de dos components, per a paviments de fusta Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,00 €
B8B0-2GSU	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	5,17 €
B8B15000	kg	Protector hidròfug	7,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8B271E0	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	5,17 €
B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	7,69 €
B8JA7M42	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs	11,29 €
B8JCF759	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, d'1 mm de gruix i entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,08 €
B8JCFB59	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, d'1 mm de gruix i entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,80 €
B8K2-13CA	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 160 i 200 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	17,10 €
B8Z1016C	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	2,29 €
B8Z101AM	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,65 €
B8Z101JG	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,92 €
B8Z1EI01	m2	Malla de fibra de vidre.	5,54 €
B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	20,53 €
B8Z2-H5G7	kg	Consolidant acrílic Paraloid B72 o equivalent	10,83 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	19,44 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	18,59 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8ZA1000	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,38 €
B8ZA3000	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,44 €
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,59 €
B8ZAAD00	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	29,82 €
B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,66 €
B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,91 €
B8ZAJ000	kg	Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,09 €
B8ZAM000	kg	Imprimació fixadora acrílica Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,56 €
B8ZANE00	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	8,78 €
B8ZANF00	kg	Pintura de fons al silicat, per a interiors i exteriors	6,92 €
B8ZAS000	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	22,69 €
B8ZAT030	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a interiors i exteriors	9,49 €
B8ZAT120	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a interiors	13,07 €
B8ZAU044	kg	Cera natural d'abella	38,15 €
B931-1GD4	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	11,26 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9518045	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb acer i revestiment inferior d'acer, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	54,29 €
B9C21425	m2	Pedra artificial de formigó format de 60x40cm, preu alt	16,25 €
B9CZ2000	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,92 €
B9DLEI00	u	Peça de plot ceràmic de 30x30cm i 7cm de gruix per recolzament	1,00 €
B9F1C100	m2	Peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 12x24 cm i 5 cm de gruix, preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,44 €
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	515,62 €
B9JEA200	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, per a instal·lació encastat al paviment	220,26 €
B9M1EI01	kg	Capa d'adherència a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP P202 i estesa de Q-2 (sorra de sílice).	15,01 €
B9M1EI02	kg	Capa de fons a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP-L300 i posterior incorporació de sorra de sílice.	14,34 €
B9M1EI03	m2	Capa final autoanivellant en textura superficial llisa a base de resina de poliuretà RINOL PU-C520 en un o diversos colors barrejats directament sobre el paviment, color a definir segons carta Standard.	9,22 €
B9QAEI01	m3	Post de fusta de pi de castanyer, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària.	392,07 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9QAEI02	m3	Posts de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, de secció 120x20 mm i longitud homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts, encadellats longitudinalment sobre rastells. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1.295,00 €
B9V2A8R0	m	Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	42,22 €
B9V8EI01	m	Esglaó de fusta de castanyer, de 3 cm de gruix, i 30 cm d'estesa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	25,78 €
B9VDEI01	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 6 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	39,37 €
B9Z5EI01	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, tipus Schlüter o equivalent, model a escollir per la DF.	4,90 €
BA10N105	u	FE-N1.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.700,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10N106	u	FE-N1.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb barra antipànic. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.894,89 €
BA10N107	u	FE-N1.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 1442 cm de lla rgada i 227 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dos fulles abatibles i 6 fulles fixes sense montants verticals intermitjos units amb silicona, U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'interior i practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	11.241,50 €
BA10N108	u	FE-N1.8 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	956,30 €
BA10N109	u	FE-N1.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 175 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles correders i una fulla superior fixe. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.663,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10N110	u	FE-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior fixe i una tarja superior amb dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.782,81 €
BA10N113	u	FE-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 365 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla lateral fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.598,78 €
BA10N114	u	FE-N1.14 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 182 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.055,67 €
BA10N201	u	FE-N2.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de llargada i 276 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents i tarja inferior fixe, amb protecció de fums EW60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.648,65 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10N202	u	FE-N2.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de llargada i 332 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	3.550,78 €
BA10N203	u	FE-N2.3 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.648,52 €
BA10N205	u	FE-N2.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.211,04 €
BA10N206	u	FE-N2.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	705,76 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10N207	u	FE-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc El60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.060,80 €
BA10N208	u	FE-N2.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	715,89 €
BA10N209	u	FE-N2.9- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.264,59 €
BA10N302	u	FE-N3.2 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc El30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.828,55 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 56

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10N304	u	FE-N3.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc El60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.003,57 €
BA10N305	u	FE-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc El60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	987,14 €
BA10N306	u	FE-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc El60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.060,80 €
BA10N307	u	FE-N3.7- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	715,89 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 57

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10N308	u	FE-N3.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.264,61 €
BA10NC03	m2	FE-NC.3 - Claraboia amb fusteria metàl·lica d'alumini sobre coberta inclinada de dimensions de 680 cm de llargada i 62 + 13 cm d'amplada, composta per 3 fulls fixes, segellat amb massilla de silicona.	283,50 €
BA10NC04	m2	FE-NI.2a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona.	315,00 €
BA10NC05	m2	FE-NI.3a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 320 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona.	330,00 €
BA10NC06	m2	FE-NI.4a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona.	325,00 €
BA10NG01	u	FE-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles abatibles i dues fulles fixes i una tarja superior de dues fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	6.930,25 €
BA10NG02	u	FE-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb tres fulles abatibles i tres fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	10.285,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10NG03	u	FE-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.400,00 €
BA10NG04	u	FE-NG.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja elèctronica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	6.000,00 €
BA10NG05	u	FE-NG.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 293 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	9.240,00 €
BA10NG06	u	FE-NG.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	11.400,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10NG07	u	FE-NG.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb 3 unitats amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	10.630,00 €
BA10NG08	u	FE-NG.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 289 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	10.058,00 €
BA10NG09	u	FE-NG.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 213 cm de lla rgada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior dixei una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.100,00 €
BA10NG10	u	FE-NG.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de lla rgada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	10.035,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10NG11	u	FE-NG.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de lla rgada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 3 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.930,00 €
BA10NG12	u	FE-NG.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 cm de lla rgada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 2 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.000,00 €
BA10NG13	u	FE-NG.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 405 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable i control d'accés de tarja electrònica practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	11.500,00 €
BA10NG15	u	FE-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 378 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	3.417,12 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10NG16	u	FE-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 56 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	716,24 €
BA10NG18	u	FE-NG.18 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una tarja vertical de cinc vidres oscilans. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.676,98 €
BA10NG19	u	FE-NG.19 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues tarjes verticals fixes. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.399,30 €
BA10NG20	u	FE-NG.20 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja vertical vidriada fixe i una tarja vertical de xapa amb diferents elements de les instal·lacions integrats. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.958,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10NG21	u	FE-NG.21 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 265 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja fixe a un lateral i dues fulles batents opaques a l'altre lateral, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'exterior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	3.097,86 €
BA10NG22	u	FE-NG.22 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 391 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe vidriada i una d'opaca, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols, i part opaca amb aplacat de DM. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.925,86 €
BA10NG23	u	FE-NG.23 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.148,84 €
BA10NI05	U	FE-NI.5 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.828,55 €
BA10NI06	U	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 146 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	917,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10NI07	u	FE-NI.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 249 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.328,14 €
BA10BFIN14	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.320,00 €
BA10FI11	u	FE-N1.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior fixe i una tarja superior oscil·lant. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.782,81 €
BA10FI21	u	FE-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 418 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	11.396,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FI22	u	FE-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 369 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior de màxim de 6cm - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència Geze o similar. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	7.737,89 €
BA10FI23	u	FI-R2.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 (+17cm a banda i banda) x 294+173 cm Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, però es situa en nova posició desplaçant-se uns metres. Segons el Document "Pla de Cales: Treball de fusteries" li correspon la nomenclatura C1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements per reubicació Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Submnistrament i col·locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	14.734,68 €
BA10FI24	u	FI-R2.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté en ubicació actual. Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	4.200,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FI25	u	FI-R2.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 cm	14.767,04 €
		Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, pero es situa en nova posició, girant-se 90º. Segons el document "Pla de Cales: treballs de fusteries" li correpon la nomenclatura D1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m i tall parcial d'una fila de quarterons laterals per reduir l'amplada del conjunt i que entri a la nova posició. Inclou ferratges	
		Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Modificació amplada per laterals de quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
BA10FI26	u	FI-R2.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 + 104 cm	11.069,50 €
		Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges.	
		Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FI27	u	FI-R2.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 123 x 264 cm	3.475,63 €
		Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté ubicació actual Inclou ferratges.	
		Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
BA10FI28	u	FI-R2.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	6.642,39 €
		Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté tarja superior de quarterons. Re-ubicada. Inclou ferratges.	
		Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	
BA10FI29	u	FI-R2.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra variable	1.000,51 €
		Tarja superior de quarterons rehabilitada. Apareixen 3 tipologies de mòduls segons número de quarterons que els componen. Les mesures dels quarterons són variables tan entre tipologies com entre mòduls de la mateixa tipologia. Actuació: conservació dels que estan en bon estat i restitució dels quatre mòduls que falten a partir d'elements similars existents en d'altres tancaments que no es rehabiliten.	
		Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i quarterons. Desplaçament de 4 mòduls i col.locació. Reposició de volums amb empelts. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FI31	u	FI-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 402 cm Porta rehabilitada - Es desplaça uns metres, actualment es troba a la planta 1 amb la nomenclatura al "Pla de Cales: treballs de fusteries" de F2-1. Inclou molla amb seqüència i retenidor electromagnètic marca Geze o similar. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	13.683,77 €
BA10FING1	u	FI-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 385 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dos fulles batents al mig i dos fulles fixes, una lateral i l'altre superior amb corva, resistent al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.200,00 €
BA10FING2	u	FI-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 281 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una mampara fixe a la part superior i per dues portes de dues fulles batents amb protecció al foc EI60-C5 a la part inferior, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	12.760,00 €
BA10FING3	u	FI-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 460 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una fulla batent a la dreta, fulla fixa al mig i a l'esquerra i tarja superior de tres fulles fixes, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	13.600,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FN112	u	FE-N1.12- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	715,89 €
BA10FIN110	u	FI-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 534 cm de llargada i 396 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	13.433,62 €
BA10FIN111	u	FI-N1.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	7.636,31 €
BA10FIN112	u	FI-N1.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 438 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	7.646,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FIN113	u	FI-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	10.334,37 €
BA10FIN115	u	FI-N1.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta d'una fulla batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.005,79 €
BA10FIN116	u	FI-N1.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	10.334,37 €
BA10FIN119	u	FI-N1.19 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 263 cm de llargada, i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent, una fulla fixe lateral. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	3.564,00 €
BA10FIN121	u	FI-N1.21 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 192 cm de llargada, i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent, una fulla fixe lateral. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.900,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FIN13	u	FI-N1.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida	4.484,70 €
BA10FIN15	u	FI-N1.5 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 504 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	4.989,60 €
BA10FIN18	u	FI-N1.8 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent i una fulla fixe lateral, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.881,60 €
BA10FIN19	u	FI-N1.9 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i una fulla fixa lateral, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	3.831,30 €
BA10FIN210	u	FI-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	3.781,80 €
BA10FIN25	u	FI-N2.5* - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 170 cm d'alçada, composta per un full fixe, col·locat amb acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, segellats accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	307,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FIN27	u	FI-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	13.014,98 €
BA10FIN28	u	FI-N2.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de cop amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	6.107,07 €
BA10FIN35	u	FI-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 536 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	12.329,51 €
BA10FIN37	u	FI-N3.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida	6.114,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FING15	u	FI-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 248 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.457,00 €
BA10FING16	U	FI-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 324 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.903,50 €
BABGEI99	u	Fulla batent amb marcs perimetrals metàl·lic T 60x60	175,00 €
BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	153,72 €
BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	80,50 €
BADGEI01	m2	Revestiment fenòlic tipus HPL 1mm de gruix, adherit	25,00 €
BAF1EI00	m2	Tancament superior compostat per 3 fulles correderes amb perfil·leria d'alumini en U de 40mm d'alçada, per a encastament de vidre, de 180cm de llargada i 140 cm d'alçada, cadascun. inclou sistema de carro de rodament d'acer, ungler i ferradura amb clau integrades a la perfil·leria en U, i raspall antipols, amb perfil inferior fixe d'alumini triple carril d'alçada 10mm i 54mm d'amplada, i perfil superior fixe d'alumini triple U de 20mm d'alçada i 54mm d'amplada.	225,00 €
BAFAEI01	m2	Porta de fusta per pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles de vaivé, per a un buit d'obra de 4,25 a 5,24 m2, amb espiell de diàmetre 50cm i vidre de 3+3	553,00 €
BANN210	u	FE-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	974,16 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BANNI08	U	FE-NI.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 301 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.234,09 €
BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	3,36 €
BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	4,86 €
BAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	80,79 €
BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	13,06 €
BAQDC296	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	52,76 €
BAQDS18A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	57,81 €
BAQDS1BC	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 110x 210 cm, de cares llises amb acabat de pi envernissat	115,10 €
BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	90,36 €
BAU13C40	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial de 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	418,54 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAV4-2ITJ	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrint de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçada, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini	46,70 €
BAV7EI01	u	Persianes metàl·liques replegables tipus Gradhermetic o similar model Metal·lic 100 d'alumini amb lames autoportants	1.750,00 €
BAV7EI02	m	Conjunt tapa simple 150-200mm	11,04 €
BAV7EI03	u	Conjunt suport tapa 150-200 mm	21,79 €
BAVDDAA5	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta pi flandes de 80x70 mm de secció separats 80 mm	150,00 €
BAVVEI01	u	Tendals corredissos (TC) amb accionament elèctric amb teixit de Lona Acrílica Green de colo a definir	1.695,00 €
BAVVEI02	u	Motor + Kit corretja	845,00 €
BAW8EI01	u	Pistó electromagnètic	150,00 €
BAWB-1GJ5	u	Subministrament i instal·lació de Retenidor 960119 de paret de baix perfil de 800N amb caixa i polsador, per porta tallafoc. Capsa de plàstic reforçat amb fibra i polsador de desbloqueig vermell. Amb ressort per impedir que es produeixin romanències garantint una força residual zero quan l'electroimant deixa d'estar alimentat, garantint el tancament immediat de la força. L'equip allibera la porta quan es deixa d'aplicar la tensió de 24Vcc. Inclou díode de protecció de polaritat invertit i supressió de sobretensió integrat. Placa ferromagnètica articulada inclosa	84,35 €
		Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
		Marca HLSI Model 990119.	
BAWS1B30	U	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 n, 24 v c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma une-en 1155, per a col·locació mural	43,46 €
BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	15,99 €
BAZ2C946	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	71,78 €
BAZ3RP03	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment.	5,75 €
BAZA1NB0	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, per a pintar, de 22 mm de gruix, per a armaris de 100 cm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,36 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 75

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAZD10B0	u	Barra de penjar i suports de llautó, per a armaris de 100 cm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,72 €
BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	26,10 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	27,80 €
BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	7,46 €
BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,63 €
BAZGG290	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	58,36 €
BAZPA120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	213,25 €
BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	350,25 €
BAZPB120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	551,18 €
BAZPEI01	u	Retenidor electromagnètic model marca Geze o similar, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	40,00 €
BAZZ3210	m	Llistó de fusta per a pintar, de 20x20 mm de secció per a suport de prestatges per a armaris Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAZZEI00	m	Llata de fusta de pi, 120 mm d'amplada i 16 mm de gruix, encadellades, col·locades sobre rastrells horitzontals	5,00 €
BAZZEI03	m	Llistó de fusta de pi, 140x40mm, col·locació incliada amb solapament de 2cm	5,50 €
BAZZEI99	m	Llistó de fusta per envernissar, de 120x50 mm de secció fixats mecànicament a parament mitjançant pern	4,85 €
BB10-0B16	m	Barana d'acer galvanitzat formada per dos passamans paral·lels de 40x10mm i muntant T de 40x40 fixats mecànciament cada 1,2m amb pletina de 300x40x10mm, per una alçada de barana de 90cm sobre cota de paviment acabat, segons documentació gràfica de projecte.	69,78 €
BB10-LL46	m	Barana metàl·lica formada per muntats T de 50x50mm fixats mecànicament a forjat cada 80 cm per a una alçada entre 185cm i 235cm per deixar una alçada mínima de protecció de 110cm sobre paviment acabat, folrada a una cara amb planxa de 3mm d'espesor, amb un taulell adherit de DM de 16mm d'espessor a l'altre cara. Panells de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica.	160,00 €
BB10-SBB2	m	Passamà de pletina d'acer 40x10 mm fixada a paret amb rodons tipus pipeta de 12 mm de diàmetre, encastats 10 cm a la paret i deixant 4cm lliures entre parament vertical i passamà	23,53 €
BB122JB0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	171,53 €
BB143000	m	Passamà de fusta de pi roig per a pintar, inclosos els cargols Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,07 €
BB14C320	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,24 €
BB14EI01	m	Passamà de fusta termo-tractada per a envernissar, de 120x50 mm de secció, amb pletines d'acer i cargols per a fixar	24,29 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 77

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,43 €
BB32EI01	m2	Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	115,23 €
BB34-LR01	m2	Malla tipus X-tend	45,00 €
BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	34,24 €
BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,43 €
BB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 HZ i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, inclòs part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç galvanitzat cada 3 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Aquest criteri inclou la part d'accessoris de fixació necessàris per a la formació de la pantalla.	112,95 €
BC141500	m2	Vidre lluna incolora de gruix 5 mm trempada classe 1 (C) 3 segons UNE-EN 12600	23,22 €
BC1GEI01	m2	Vidre doble 44.1 (16Argon) 44.1 PLANITHERM XN	150,00 €
BC1GEI03	m2	Vidre 44.1 (16aire) 33.1 PLANITHERM XN	150,00 €
BC1GEI04	m2	Vidre CONTRAFLAM 60-3 CLIMAPLUS (gruix total 45mm), compostat per: Securit PLANITHERM XN II (6mm), CÀMARA D'AIRE (12mm) ARGÓ CONTRAFLAM 60-3 (27mm)	700,00 €
BC1GEI05	m2	SGG CONTRAFLAM LITE 60 CLIMAPLUS (gruix total 32 mm) format per: SECURIT PLANITHERM XN II (6 mm) CÀMARA DE AIRE (12 mm) Argó CONTRAFLAM LITE 60 (gruix 14 mm)	440,00 €
BC1GEI06	m2	Vidre STADIP 66.1	90,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC1GEI07	u	Vidre STADIP 33.1	90,00 €
BC1GEI08	u	Vidre 4T (10aire) 33.1 PLANITHERM XN	110,00 €
BC1GEI09	u	Vidre doble 66.1 (16Argon) 66.1 PLANITHERM XN	160,00 €
BC1GEI12	m2	Vidre STADIP 88.1	110,00 €
BC1GEI13	u	6mmT (16argon) 44.2 PLANITHERM XN	195,00 €
BC1GEI14	m2	6t Low Iron + cèl·lules 6'' mono-cristalino + 0.9mm làmines EVA + 6t/ 16 (argó) / 8 + 8 Cool Lite SKN 176 d'Onyx Solar	395,00 €
BC1GEI15	m2	Vidre SGG Stadip Planidur 32,8 SGP	350,00 €
BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,68 €
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,85 €
BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,08 €
BD145C70	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,90 €
BD16-1K9X	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	3,67 €
BD16-1K9Z	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 90 mm, amb junt elàstic	8,84 €
BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	9,60 €
BD16-1KA2	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	4,10 €
BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, amb junt elàstic	3,53 €
BD16-1KA4	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, amb junt elàstic	6,02 €
BD16-H4BP	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	20,87 €
BD19-1ZM4	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 32 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, per a unió roscada	31,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 79

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,37 €
BD31-20GL	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	86,97 €
BD31-20GN	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 100x100x100 cm de mides interiors, i 9 cm de gruix, amb finestres premarcades de 80 cm de diàmetre a 4 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	308,33 €
BD514EY0	u	Bonera de goma termoplàstica, de 110 mm de diàmetre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,37 €
BD515MX1	u	Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat, amb tapa plana metàl·lica	38,26 €
BD51-0M3Z	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	61,97 €
BD5215HL	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 70x50 cm i 20 cm d'alçària mitja	49,86 €
BD55-0N3G	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304	65,79 €
BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	4,23 €
BD5A2G20	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 250 mm de diàmetre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,87 €
BD5A-150E	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 380 a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	129,42 €
BD5FZ001	u	Reixa de material plàstic nervada, tipus poliamida, de100mm d'amplada fixada amb tanca a la canal col·locada sobre base de formigó (inclosa).	18,03 €
BD5H1257	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	83,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 80

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD5H12J7	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada	115,09 €
BD5L1HA0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	5,17 €
BD5L2580	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,65 €
BD5L2HG0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,34 €
BD5LEI03	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 70 kN/m2, model Floradrain FD40-E de ZnCo o equivalent, pes de 2,00 kg/m2, i plaques de 1x2m, amb cavitat de retenció d'aigua i orifici de ventilació i difusió, i sistema de canals multidireccionals per la cara inferior. Queda inclòs sistema de drenatge vertical Zinco a cada una de les unitats de plantació.	13,22 €
BD5N-1KD2	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre	1,67 €
BD5N-1KD4	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre	2,13 €
BD5Z8DG2	u	Reixa entramada fixa d'acer S235JR galvanitzat, per a canal de drenatge de 400 a 600 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe A15 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	63,15 €
BD7B-1ZR9	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	11,48 €
BD7B-1ZRB	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	17,61 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	9,19 €
BD7B-1ZRG	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	30,82 €
BD7B-1ZRH	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	125,14 €
BD7B-1ZRI	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	48,64 €
BD7B-1ZRJ	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	78,77 €
BDE3-1GOB	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 10 l/s i 2250 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 160 mm de diàmetre	911,32 €
BDK0-1JMD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada per a reomplir d'acer galvanitzat , de 600x600 mm, per a pericó de serveis	220,00 €
BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	143,53 €
BDK2-1KNF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	14,22 €
BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	13,27 €
BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	19,31 €
BDS11414	m	Baixant de runes de tub de PVC de diàmetre 40 cm, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, per a 4 usos	10,97 €
BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	14,42 €
BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	20,34 €
BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	39,40 €
BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	62,24 €
BDW2-1KC2	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=110 mm	13,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 82

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDW2-1KC3	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	40,05 €
BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,17 €
BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,04 €
BDW2-1KC7	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	5,51 €
BDW2-1KC8	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=90 mm	7,39 €
BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	11,57 €
BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,87 €
BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	9,56 €
BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,24 €
BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,48 €
BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,86 €
BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	2,06 €
BDY2-1KCH	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=315 mm	4,53 €
BDY2-1KCI	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=400 mm	5,74 €
BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03 €
BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,05 €
BDY2-1KCM	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	0,06 €
BDY2-1KCN	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=90 mm	0,08 €
BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,17 €
BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	0,02 €
BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,77 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 83

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE3PA4X2	m2	Entramat metàl·lic compost per reixeta de platina d'acer galvanitzat tipus "TRAMEX" de 30x2 mm, formant quadrícula de 30x30mm i bastidor amb unions electrosoldades, inclòs subestructura necessària. Muntatge mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer.	42,30 €
BE3PA4X3	m2	Bancada i suport per equips fabricat amb perfileria metàl·lica i reomplert de formigó acord al per de cada unitat. Per a muntatge a terra o sostre dels equips. Inclou elements antivibratoris necessaris.	25,00 €
BE3PA444DJB7	u	Registre d'inspecció per fals sostre	141,67 €
BE41-0O0U	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,15 €
BE41-0O0Y	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,70 €
BE42-0O4X	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	9,66 €
BE42-0O4Z	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	11,87 €
BE42-0O68	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	12,24 €
BE42-0O8E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	14,53 €
BE42-0O8G	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	17,71 €
BE42-0O8H	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	19,90 €
BE42-0O8I	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	22,05 €
BE42-0OBO	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	24,49 €
BE42-0OBP	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	26,69 €
BE42-0OBQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	28,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE46-1Z5C	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	35,60 €
BE46-1Z69	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	87,23 €
BE46-1Z6E	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	74,52 €
BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/mK, resistència tèrmica >=0,78125	6,90 €
BE52-0OKC	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió baioneta	12,96 €
BEB1-2A8P	u	Cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb bateria d'aigua, amb una velocitat de sortida d'aire de 8 a 10 m/s, 10 a 15 kW de potència calorífica i un cabal màxim de 1500 a 2500 m3/h, de tensió d'alimentació 230 V, amb 2 posicions de velocitat, per a col·locar encastada	1.818,75 €
BEC1-1GSK	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 1250 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 200 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8 Marca S&P model CADB/T-HED27 pro	1.366,75 €
BED2HU01	u	HU01: Humidificador MERLIN VISCORE EZ HD240 para instalación en unidad climatizadora.	7.230,00 €
BED2HU02	U	HU02: Equipo tratamiento de agua para humectación. Equipo de tratamiento de agua para unidades de humectación formado por los siguientes elementos: - Kit de filtración compuesto por 2 filtros de agua - Filtro de una micra - Descalcificador de agua BWT VALOREM M15 - Equipo de ósmosis inversa MERLIN RO-EASY120 - Lámpara de desinfección LB4-022	8.845,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 85

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEE1-N2Z2	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 400 Wp, dimensions 1690x1046x40mm, eficàcia 22.72%, amb vidre templat antirreflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta.	264,00 €
		Marca SUNPOWER model SPR-MAX3 - 400 o equivalent	
BEK0-1ALD	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera	265,81 €
BEK1E005	u	Reixa de ventilació per muntatge en conducte i plènum, de lames deflectores horitzontals i orientables en la cara frontal de 325mm de longitud, i altura de 75mm. Posició recta de les lames, xapa d'acer, amb muntatge ocult i amb marc de muntatge. RAL a escollir per DF. Instal·lada. Per un cabal de 142 m3/h, nivell de potència sonora màxima de 24dB i perdua de càrrega 6 Pa. Totalment muntada i instal·lada.	29,70 €
		Marca SCHAKO model IB-Q-01-00325-075-N-L000-SB-xxxx-VM-ER1 o equivalent.	
BEK1-161O	u	Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 Nm, senyal de 0-10 V, per acoblar directament a l'eix de la comporta	118,96 €
BEKN1KG0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	181,47 €
BEKO-1IOE	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050 a 1400 mm d'amplària, 900 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 7 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 100 mm de gruix i amb una separació entre elles de 50 a 100 mm	1.242,37 €
BEM2-2QJ0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 7000 a 8000 m3/h de cabal màxim, motor acoblat directament al rodet trifàsic de 400 V i 1,1 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 12/12, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	439,47 €
BEN0-28QI	u	Bastiment per a filtre d'aire de plafó d'acer galvanitzat, per a muntar entre conductes o als extrems del circuit, per a un filtre de 595x595 mm i de 100 mm de gruix com a màxim, retenció del filtre per molles de fixació i junt d'estanquitat de neoprè, accessibilitat frontal	27,25 €
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	5,51 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 86

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEU5I001	u	Termometre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C	12,50 €
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	10,98 €
BEU6-1CIU	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1''	383,59 €
BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	15,29 €
BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	6,09 €
BEUE-1CJ9	u	Termómetro de mercurio con vaina de 1/2" de diámetro, de esfera de 100 mm, de <= 120 °C	19,15 €
BEV1-Z001	u	Subministrament i instal·lació de metre lineal de cable manguera pel llac analògic. Format per un parell de fils trensats i apantallats de secció 1,5mm2. Trensats de 20 voltes per metre. Pantalla d'alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell i coure pulit flexible, resistent al foc i lliure d'halògens. Aïllament de silicona, instal·lat en safata de cables de senyals. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material. Totalment mesurada la longitud, instal·lat, connexionat i provat.	1,65 €
BEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	63,21 €
BEV2A000	u	Interruptor de nivell per a dipòsit, amb accessoris de muntatge	265,58 €
BEV8-1J1I	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local	240,65 €
BEVE-1KAU	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge	288,78 €
BEVG2HE1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 85,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 125 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1.721,13 €
BEVZ1332	u	Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, per a instal·lació d'estacions de control	57,95 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,83 €
BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	6,85 €
BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	8,86 €
BEW1-0OX5	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre	10,43 €
BEW1-0OX6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	9,69 €
BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,19 €
BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	6,98 €
BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	7,78 €
BEW1-0OXP	u	Suport estàndard per a conducte circular de 600 mm de diàmetre	12,01 €
BEW1-0OXV	u	Suport estàndard per a conducte circular de 550 mm de diàmetre	11,13 €
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,88 €
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,88 €
BEW6-1Z44	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 360 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	26,13 €
BEW6-1Z46	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 235 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	18,52 €
BEY0-1ZL9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 360 mm de diàmetre exterior	11,62 €
BEY0-1ZLB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 235 mm de diàmetre exterior	7,55 €
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,24 €
BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,10 €
BF117200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	5,17 €
BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	7,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF11A200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	9,01 €
BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	16,84 €
BF11E200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 5'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	22,29 €
BF22-049Y	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	7,09 €
BF22-04A0	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	8,96 €
BF22-04A2	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	9,71 €
BF22-04A3	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	13,75 €
BF22-04A6	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	18,27 €
BF22-04A8	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	22,78 €
BF22-04AA	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	30,92 €
BF53-FGLD	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,03 €
BF53-FGLJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,52 €
BF53-FGLK	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	5,93 €
BF53-FGLU	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	12,11 €
BF53-FGLV	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	16,19 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 89

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF53-FGLZ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 108 mm de diàmetre nominal i de gruix 2,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	40,71 €
BF56-1JXG	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	20,89 €
BF56-1JXH	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	24,26 €
BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,30 €
BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	4,97 €
BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,15 €
BFB3-096T	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,51 €
BFB3-0994	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,51 €
BFB3-099A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,39 €
BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,34 €
BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,83 €
BFC0-0AFE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,63 €
BFC0-0AFF	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,27 €
BFC0-0AFG	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	2,08 €
BFC0-0AFH	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	3,35 €
BFC0-0AFI	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	5,29 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 90

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFC0-0AFJ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	6,97 €
BFC0-0AFK	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	10,52 €
BFC0-0AFL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,66 €
BFC0-0AFM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,29 €
BFC0-0AFN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,78 €
BFC0-0AFO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,92 €
BFC0-0AFP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	13,47 €
BFC0-0AFQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	21,45 €
BFC0-0AFV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,99 €
BFC0-0AFW	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,82 €
BFC0-0AFY	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	16,75 €
BFC0-0AFZ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	24,19 €
BFC0-0AG0	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	33,50 €
BFC0-0AG1	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 140x12,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	42,48 €
BFC0-0AG2	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	53,20 €
BFC0-0AG3	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	0,77 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 91

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFC0-0AGG	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 250x22,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	149,68 €
BFC0-0AGN	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 200x18,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	111,44 €
BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,48 €
BFM6-1OK0	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades	0,48 €
BFQ0-0DD6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	11,23 €
BFQ0-0DDR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 a 250 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	32,36 €
BFQ0-0DJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,01 €
BFQ0-0DJJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,17 €
BFQ0-0DJK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,23 €
BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,31 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ0-0DKC	m	Aislamiento térmico de espuma elástica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	21,89 €
BFQ0-0DKD	m	Aislamiento térmico de espuma elástica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 140 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	25,35 €
BFQ0-0DKI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	35,00 €
BFQ0-0DMQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,26 €
BFQ0-0DMS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,72 €
BFQ0-0DNM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,18 €
BFQ0-0DNN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,55 €
BFQ0-0DNO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,22 €
BFQ0-0DNP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,08 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 93

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ0-0DNQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	8,07 €
BFQ0-0DNS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,20 €
BFQ0-0DPS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	13,81 €
BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	29,48 €
BFR0-0D6X	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías, de aluminio, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	22,31 €
BFR0-0D7O	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías, de aluminio, de 350 mm de diámetro y 0,8 mm de espesor	32,86 €
BFW11510	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4", per a rosca	3,35 €
BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1", per a soldar	1,08 €
BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1 1/4", per a soldar	1,71 €
BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1 1/2", per a soldar	2,20 €
BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2", per a soldar	3,51 €
BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2 1/2", per a soldar	8,82 €
BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3", per a soldar	11,76 €
BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4", per a soldar	21,55 €
BFW11E20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 5", per a soldar	32,20 €
BFW1-0CVN	u	Accesorio para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías de aluminio, de 350 mm de diámetro y 0,8 mm de espesor	32,26 €
BFW1-0CW1	u	Accesorio para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías de aluminio, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	24,73 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 94

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW2-04GW	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1", per a rosca	6,13 €
BFW2-04GX	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1 1/4", per a rosca	9,77 €
BFW2-04GY	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1 1/2", per a rosca	12,61 €
BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", per a rosca	19,85 €
BFW2-04H0	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2 1/2", per a rosca	51,63 €
BFW2-04H1	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", per a rosca	68,82 €
BFW2-04H2	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 4", per a rosca	126,45 €
BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,37 €
BFW6-04NR	u	Accessori per a tub de coure 42 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	4,05 €
BFW6-04NS	u	Accessori per a tub de coure 108 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	12,79 €
BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	2,10 €
BFW6-04O1	u	Accessori per a tub de coure 54 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	6,10 €
BFWA-0AP2	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, per a soldar	14,85 €
BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,65 €
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,72 €
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,83 €
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,21 €
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,17 €
BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	7,95 €
BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	8,80 €
BFWA-0APA	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 110 mm de diámetro, para soldar	12,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 95

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWA-0APB	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 140 mm de diámetro, para soldar	12,88 €
BFWA-0APC	u	Accesorio per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,48 €
BFWA-0APD	u	Accesorio per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,11 €
BFWA-0APE	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 125 mm de diámetro, para soldar	12,46 €
BFWA-0APP	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 200 mm de diámetro, para soldar	33,36 €
BFWA-0APQ	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 250 mm de diámetro, para soldar	47,78 €
BFWD-2HKO	u	Accesorio per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,61 €
BFWD-2HKR	u	Accesorio per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,60 €
BFWD-2HKU	u	Accesorio per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,76 €
BFWD-2HKV	u	Accesorio per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,55 €
BFWD-2HKW	u	Accesorio per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,64 €
BFWF-09TH	u	Accesorio per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	94,01 €
BFWF-09U4	u	Accesorio per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,58 €
BFWF-09UC	u	Accesorio per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	31,96 €
BFWF-09UD	u	Accesorio per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	47,07 €
BFWF-09UE	u	Accesorio per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	23,09 €
BFWF-09V8	u	Accesorio per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	9,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 96

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWF-09VI	u	Accesorio per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	17,04 €
BFWF-09VS	u	Accesorio per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	24,15 €
BFWF-09W2	u	Accesorio per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	29,23 €
BFWF-W63M	u	Accesorio per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	17,85 €
BFY0-2MRM	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	10,32 €
BFY0-2MRN	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 125 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,76 €
BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,76 €
BFY0-2MRU	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	8,76 €
BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,32 €
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20 €
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12 €
BFY7-0DW2	u	Parte proporcional de elementos de montaje para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías, de aluminio, de 350 mm de diámetro y 0,8 mm de espesor	2,90 €
BFY7-0DWK	u	Parte proporcional de elementos de montaje para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías, de aluminio, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	1,90 €
BFY9-04HR	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1", roscat	0,70 €
BFY9-04HS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/4, roscat	0,89 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, roscat	0,96 €
BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", roscat	1,35 €
BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2"1/2, roscat	1,80 €
BFY9-04HW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", roscat	2,24 €
BFY9-04HX	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 4", roscat	3,05 €
BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,38 €
BFYC-04OL	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,77 €
BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,29 €
BFYC-04OS	u	Parte proporcional de elementos de montaje, para tubo de cobre sanitario de 54 mm de diámetro nominal, para soldar por capilaridad	0,66 €
BFYC-04OU	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,43 €
BFYC-04P0	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 108 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,15 €
BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,71 €
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,00 €
BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,60 €
BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,10 €
BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,00 €
BFYF-0APX	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, soldat	1,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	0,05 €
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07 €
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,12 €
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26 €
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33 €
BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,48 €
BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,55 €
BFYF-0AQ5	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 110 mm de diámetro, soldado	0,61 €
BFYF-0AQ6	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 140 mm de diámetro, soldado	0,95 €
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18 €
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,40 €
BFYF-0AQ9	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 125 mm de diámetro, soldado	0,78 €
BFYF-0AQK	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 200 mm de diámetro, soldado	1,50 €
BFYF-0AQL	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 250 mm de diámetro, soldado	1,89 €
BFYH-0A2O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02 €
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02 €
BFYH-0A5S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05 €
BFYH-0A6H	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de media densidad, de 50 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, para soldar	0,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 99

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYH-0A6Q	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,31 €
BFYH-0A6R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,43 €
BFYH-0A6S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,62 €
BFYH-W65J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	0,14 €
BG12-0G5F	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	3,50 €
BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,09 €
BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	11,86 €
BG12-0G7B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	5,16 €
BG13-0G2F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	11,51 €
BG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,09 €
BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,71 €
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,43 €
BG27-0B6N	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x300 mm	77,06 €
BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	5,21 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 100

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG29-1ZSK	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	6,20 €
BG29-1ZSQ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	15,45 €
BG2B1102	u	Tapa i marc per a canalització empotrada a paviment amb caixa metàl·lica, d'acer inoxidable 304 de mides 199x199mm exterior i forat central de 122mm de diàmetre Inclou accessoris, 2 cubetes portamecanismes i tapa per formigonar de forat passacables D.110mm Marca OBO model RKFN2 4 VS 25 + TUK2 G4 o equivalent	162,00 €
BG2J-0BAE	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	41,11 €
BG2J-0BAI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	79,39 €
BG2J-0BAK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	48,84 €
BG2J-0BB1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	14,09 €
BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	19,69 €
BG2J-0BBF	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	16,93 €
BG2J-0BBG	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	41,94 €
BG20-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,30 €
BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	6,70 €
BG2P-1KUF	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	9,90 €
BG2P-1KUH	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	13,65 €
BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 101

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,77 €
BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,71 €
BG2Q-1KT2	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,48 €
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,95 €
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,27 €
BG2Q-1KT8	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,56 €
BG2Q-1KT9	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,74 €
BG2Q-1KTA	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,11 €
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,24 €
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,89 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 102

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2Q-1KTP	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	7,61 €
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,17 €
BG3126C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	58,30 €
BG315240	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,43 €
BG315690	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	19,60 €
BG31N206	u	Cable manguera de coure de 2x1,5+1x0.75mm2 segons normes UNE 21022 i UNE-EN 50267-2.1 categoria lliure d'halògens.	0,77 €
BG33-G2RW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	28,97 €
BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	22,79 €
BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	19,13 €
BG33-G2S3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	15,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 103

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,30 €
BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	9,91 €
BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,79 €
BG33-G2SJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,82 €
BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,87 €
BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,18 €
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,54 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 104

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,11 €
BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,03 €
BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	27,01 €
BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	16,39 €
BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,85 €
BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,44 €
BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,36 €
BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,19 €
BG33-G2YR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,67 €
BG33-G2YU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,85 €
BG33-G2YV	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/1kV, de designación SZ1-K (AS+), construcción según norma UNE 211025, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,61 €
BG33-G2ZK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	21,60 €
BG33-G2ZM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2ZN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,49 €
BG33-G2ZQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,48 €
BG33-G2ZR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	20,55 €
BG33-G2ZV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,67 €
BG33-G304	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	9,49 €
BG33-G306	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,43 €
BG33-G307	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,88 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 107

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G309	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,43 €
BG33-G30A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,67 €
BG33-G30B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,53 €
BG35-06F2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,48 €
BG35-06F4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,31 €
BG35-06F5	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x4 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos	0,49 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,19 €
BG380M00	m	Conductor de coure-zinc nu, unipolar de secció 1x100 mm2	15,57 €
BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,00 €
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,19 €
BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 108

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG61-10GH	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, per a encastar	4,79 €
BG61-10GJ	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a encastar	15,17 €
BG69-1NKB	u	Interruptror per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	5,05 €
BG69-1NRC	u	Interruptror, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,14 €
BG6G-1NWZ	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,63 €
BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,66 €
BG6G-1NYO	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	3,35 €
BG6H-1BXP	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	18,99 €
BG7F3316	u	Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, d'1,50 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66	316,12 €
BG7F3616	u	Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66	635,40 €
BG83-H6J1	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge	61,54 €
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	16,33 €
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	29,10 €
BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	21,77 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGES-1110	u	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, amb inclinació de fins a 60º, per a col·locar sobre teulada inclinada, preu/unitat.	63,00 €
BGG1-H6MQ	u	Transformador trifàsico reductor de tensió (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio	13.928,00 €
BGH1-H6KX	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA	11.326,00 €
BGH1-H6KZ	u	Cel·la de seccionament, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 2 posicions (connectat, seccionat) per aïllar les parts esquerra i dreta del mòdul, amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	21.713,00 €
BGH1-H6L1	u	Celda de remonte, tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, con barras, envolvente de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra	1.771,00 €
BGH1-H6L7	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	9.034,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 110

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGH1-H6LD	u	Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	16.244,75 €
BGH1-H6LI	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	5.139,50 €
BGJ0-H6KK	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84	401,91 €
BGK0-H6N8	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHz1 18/30 kV), unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	9,64 €
BGK0-H6NC	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	5,46 €
BGK1-H6NV	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 12/20 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció	177,38 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 111

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW2B000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	0,48 €
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29 €
BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,29 €
BGW3-0AH6	u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	0,48 €
BGW6-0B1T	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	66,97 €
BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	8,24 €
BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,37 €
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,39 €
BGWA-0AIV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	15,30 €
BGWA-0AIY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	13,26 €
BGWA-0AIZ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	18,75 €
BGWA-0ALP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	5,08 €
BGWA-0ALQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	6,22 €
BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	7,18 €
BGWA-0ALT	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	10,16 €
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14 €
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,22 €
BGWE-1000	u	P.p. accessoris per a mòdul fotovoltaic	7,75 €
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,31 €
BGY1-1OY0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	10,09 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 112

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGY1-1OYA	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4,38 €
BGY1-1OYC	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	9,59 €
BGY1-1OYI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	12,37 €
BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,50 €
BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	18,54 €
BGY1-1P1N	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	22,83 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21 €
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21 €
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,59 €
BH12-Z001	U	GWS3218P30K	42,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 113

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH13-Z008	u	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 1950 WW OP COMF DALI WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	182,00 €
BH13-Z022	m	Subministrament i col·locació de FINE LED ACC. Inclou: * FINE LED STRIP ACC. 17x9MM SUR PROFILE * FINE LED STRIP ACC 17x9MM OP DIFFUSER * FINE LED STRIP ACC 17x9MM PROF SUR BRAC. * FINE LED STRIP ACC. 17x9MM SUR END COVER * FINE LED STRIP 17x9MM SUR END COVER MEC. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	22,95 €
BH41Z001	u	Carril electrificat d'enllumenat trifàsic, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, de 3 metres de longitud, per a muntar superficialment. model TRACK marca LAMP	67,73 €
BH4WZ002	u	Escomesa dreta TRIMLESS	2,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 114

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH4Y1000	u	Part proporcional d'elements de subjecció per a carrils electrificats d'enllumenat per a muntar superficialment	1,26 €
BH4YZ001	u	Connector continuïtat trimless/trim, ref. 71-5224-14-00	5,80 €
BH4YZ002	u	Tapa final trimless/trim,	1,21 €
BH4YZ003	u	Accessori track blanc,	12,32 €
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,89 €
BH65-2IIT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	60,18 €
BH6E2321	u	Kit d'emergència per a làmpades led,, amb balast electrònic i amb carregador-convertidor de bateria de NiCd, amb possibilitat d'inhibició mitjançant interruptor, amb 2 nivells de potència, autonomia >1h treballant al nivell alt i alimentant un tub fluorescent estàndar de 58 W, i amb un rendiment del 28%	79,47 €
BHN1-Z001	u	Subministrament i col·locació de Accessori per a lluminària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	90,61 €
BHN1-Z002	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Inclou: *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	80,64 €
BHW62000	u	Part proporcional d'accessoris de comandaments a distància autònoms	0,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 115

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ14Z001	u	Subministrament i col·locació d'inodor compacte de porcellana de color blanc, per a tanc alt i sortida horitzontal. Suspès adosat a paret. S'inclouen accessoris de fixació, seient i tapa de l'inodor esmorteïda, clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge i Cisterna d'alimentació inferior. Inclou el Distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, o marca AENOR medioambiente Model MERIDIAN marca ROCA refA347247000 / A8012AB00B o equivalent	282,65 €
BJ14Z003	u	Inodor complert per a sortida dual per a mobilitat reduïda de porcellana de color blanc. S'inclouen accessoris de fixació, cisterna de doble descàrrega 6/3L amb alimentació inferior per inodor, tapa i seient de SUPLALIT amb bisagres d'acer inoxidable. Inclou clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge. inodor: model MERIDIAM (per a mobilitat reduïda) marca ROCA o equivalent cisterna: ref. 34124H..0 tapa i seient amb sortida dual per a inodor de tanc baix per a mobilitat reduïda: ref. 34224H..0	149,75 €
BJ183-0PGK	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior, per a encastar	98,00 €
BJ1AR001	U	Abocador de porcellana vitrificada, de color blanc, col·locat sobre el paviment. Inclòs elements de fixació. Marca ROCA model GARDA, referència 371055000.	69,79 €
BJ1ZAB02	u	Reixa cromada i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, tipus 2	33,19 €
BJ1ZBB02	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	35,71 €
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	25,65 €
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	3,95 €
BJ211-0R4M	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu superior, amb sortida de 1/2'' i entrada de 1/2''	53,25 €
BJ21E-0RPX	u	Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, per a muntar superficialment amb tub d'enllaç, llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" Marca ROCA model ref 5 A 9 C 2 4 C 0 0	70,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 116

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ22P010	u	Aixeta temporitzada barrejadora termostàtica per a dutxa, mural, muntada encastada sobre pannell, amb polsador de llautó cromat, cos de llautó niquelat i juntes de filtre , junta plana i rosques per a racord de 16/18 mm i embellidor roscat i cromat de 79 mm de diàmetre. Per a un cabal de 8 l/min i un temps de tancament entorn als 30s. Inclouent vàlvula de buidat. Marca PRESTO model ALPA 80 o equivalent S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED	145,25 €
BJ22PR02	u	Ruixador fix, d'aspersió orientable, mural, muntat superficialment, amb cos de llautó cromat, amb entrada de 1/2''. Marca PRESTO model 29300 S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED	65,35 €
BJ241-0RQZ	u	Placa de accionamiento con descarga dual para sistemas de instalación ''ONE'' de Roca. Sin necesidad de utilizar herramientas para la instalación. Marca ROCA model PL2 DUAL (ONE) S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED	58,00 €
BJ246-0SZA	u	Bastidor con cisterna compacta empotrable de doble descarga, flexo de alimentación para Smart Toilets, tubo corrugado y accesorios de instalación,profundidad mínima de 107mm, altura 1.190mm y codo de evacuación 110 ø. Distancia axial de 180 y 230 mm Marca ROCA model DUPLO WC ONE SMART S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED	223,00 €
BJ2851AX	u	Aixeta per a zona cuina. Consistent en columna mescladora monocomandament amb aixeta-dutxa amb regulació de'aigua, braç extensible, accionament i accessoris. Marca PRESTO model ref.70559	547,85 €
BJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de 3/4'' i entrada roscada de 1/2''	11,50 €
BJ2ZAX01	u	Caixa de plàstic de 250x250 mm per a encastar en murs	12,25 €
BJ2ZAX02	u	Tapa acer inoxidable 250x250 amb marc i clau	45,30 €
BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''	3,72 €
BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	18,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 117

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ3F-0SJU	u	Sifó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	9,08 €
BJ42M001	U	Dosificador de sabó d'acer inoxidable. Totalment muntat inclòs accessoris i canonades d'alimentació Marca SUPRATECH ref MD-104 o equivalent.	81,00 €
BJ43M001	U	dispensador de paper industrial, d'acer inoxidable, acabat satinat, de 254 mm de diàmetre. Marca MEDICLINICS, referència PR0783CS	41,30 €
BJ43M003	U	Dispensador de paper tovallola, d'acer inoxidable amb acabat satinat, de dimensions 330 x 275 x 133 mm. Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència DT2106C o equivalent	42,00 €
BJ46M002	U	Barra de recolzament, gir vertical amb portarotllos, d'acer inoxidable AISI 304, de 1,5 mm d'espessor i acabat satinat. Longitud màxima 800 mm, i dimensió pletina 300x100x3 mm. Marca MEDICLINICS, referència BG0800CS (73252N).	105,45 €
BJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	297,94 €
BJ62-Z011	u	Quadre automàtic de regulació i control, per la mesura del clor i PH (lectura en ppm) a través de l'electrodes, compost per 2 bombes dosificadores, una per hipoclorit i l'altra per al reguladora de pH, amb un cabal de 10l/h, a 5 bar de pressió. Inclou accesoris de muntatge i instal·lació, totalment muntat i connectat.	1.560,00 €
BJ63UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V	3.778,93 €
BJ71-0R2F	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat, amb anelles de reforç	1.056,09 €
BJA5-2MRC	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solars, 60 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada 4,34 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, cabal d'ACS 4 m3/h a 32 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, plaques acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) termosoldades, amb connexions roscades d'1 1/2 ", per a muntar sobre bancada	461,95 €
BJA5-2MRG	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solars, 140 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada 10,13 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, cabal d'ACS 9,35 m3/h a 32 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, plaques acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) termosoldades, amb connexions roscades d'1 1/2 ", per a muntar sobre bancada	896,24 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 118

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJAB1420	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà	551,01 €
BJABL120	U	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 2000 litres de capacitat, vertical, d'acer galvanitzat i tractament interior vitrolastic, aïllament d'espuma rígida de poliuretà injectat de 80 mm de gruix, densitat 40/50 kg/m3, forro de protecció i preparats per a tractament segons UNE EN 12499 i RD 865/2003. Marca LAPESA sèrie MASTER model MV-2000-RB	2.650,00 €
BJM3-0QUA	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embreades de diàmetre nominal 3´´, per a connectar a la bateria o al ramal	592,31 €
BJS1-H6QW	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	66,20 €
BJS1-H6R0	u	Clau per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	44,60 €
BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	4,19 €
BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	3,41 €
BJS6-H5IS	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	45,99 €
BJS7-H6SF	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	8,84 €
BJSA-28XA	u	Cònsola de programació via ràdio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg	282,86 €
BJSC-H6RC	u	Degoter autocompensant i antidrenant	0,38 €
BJSF-28KF	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	163,18 €
BJSF-28KH	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1" de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	88,07 €
BJSJ-2V6X	m2	Manta depolipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb 2tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 35 cm, de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm	12,61 €
BJSN-26K3	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 12 estacions	216,64 €
BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 119

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJT0-Z010	u	Subministrament i instal·lació de sistema complet de depuració de la piscina de 4x6m i profunditat de 1.00m. CARACTERÍSTIQUES SISTEMA: - Capacitat piscina aproximada: 24m3 - Model filtrant: Laminat - Sistema filtrant: Silex - Cabal motobomba: 12.000l/h - Renovació total d'aigua: 2h - Motor potència: 1 unitats de 3/4CV - Velocitat de filtració: <22m3/h/m2 Elements que incorpora el sistema: -1 filtres construïts en polièster laminat de diàmetre 600, amb col·lector central i difusors degudament dimensionats inclou carrega de silex. - 2 manòmetres de pressió - 5 vàlvules de papallona D=125mm, per les operacions de filtrat, neteja propia, recirculació, desguas i tancament - 1 equips connexió de canondes entre grup moto-bomba i el filtre - 1 grups moto-bomba, tipus Autoaspirant amb motor de 3CV amb un cabal cada una de 35m3/h a 11mca - 1 Prefiltres de materies gruixudes amb cestilla registrable Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar el sistema de depuració muntat i connectat.	4.320,00 €
BJT0-Z012	u	Subministrament i instal·lació d'accessoris complementaris a la depuració, format per: - 2 Boneres de fons construïdes en polièster i fibra de vidre de 330x330mm amb reixeta d'acer inoxidable fixada mitjançant cargols amb connexió de sortida de 90mm de diàmetre. - 4 Broquets d'impulsió per terra construïdes en plàstic ABS color blanc de 2'' - 1 Presa de netejafons construïda en llautó cromat. Sortida 2''. Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat.	622,30 €
BJT0-Z013	u	Subministrament i instal·lació de CIRCUIT HIDRÀULIC PISCINA, format per: - Instal·lació de l'equip de depuració - Canonades de PVC de pressió i accessoris, de diàmetres segons documentació gràfica i memòria, formant el circuit tancat entre piscina i depurador. - Tota la valvuleria, segons esquema de principi, planols i memòria Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat.	2.130,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 120

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BK20-16W0	u	Armario de chapa de acero galvanizado, con puerta de dos hojas batientes con apertura hacia el exterior, de medidas 1070x770x400 mm y capacidad para 4 contadores, con rejillas de ventilación y cerradura y llave según normas de la compañía suministradora	565,63 €
BK23-0SQ9	u	Contador de designación G16 según UNE 60510 con conexiones para roscar de diámetro 2", de 25 m3/h (n), como máximo, de fuelle	421,07 €
BK25U010	u	Manòmetre per a una pressió màxima de 4 Kg/cm2, d'esfera de 50 mm i rosca de connexió d'1/4"	5,45 €
BK275C00	u	Sistema de seguretat de tall de gas amb detector de fluxe a campana de cuina.	128,70 €
BK27-0SVN	u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 25 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, roscat	446,34 €
BK61-1K31	u	Tallo normalizado para acometida de gas, de 50 mm de diámetro nominal, con transición de tubo de polietileno PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, de la serie SDR 11, según UNE-EN 1555-1, a tubo de cobre de 54 mm, con vaina de protección de acero inoxidable con relleno de resina de poliuretano	121,13 €
BK70-H65M	u	Válvula de paso de gas de 15 mm de DN, con conexión rosca gas G 1/2" y junta plana macho G 3/4", con obturador esférico, según norma UNE 60.708	4,85 €
BK70-H65N	u	Válvula de paso de gas de 25 mm de DN, con conexión rosca gas G 1" y junta plana macho G 1"1/4, con obturador esférico, según norma UNE 60.708	10,64 €
BK70-H65P	u	Válvula de paso de gas de 20 mm de DN, con conexión rosca gas G 1/4" y junta plana macho G 1", con obturador esférico, según norma UNE 60.708	6,68 €
BKK0-1K6H	u	Rejilla de ventilación estampada de aluminio de 20x50 cm	6,82 €
BL147430	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensors elèctrics industrials de 3000 kg de carrega útil, 4 parades (9 m) i 0,6 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14.177,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 121

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BL31EI01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 2 m/s, nivell de trànsit mig, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 a 6 parades (recorregut de 18 a 30 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	35.000,00 €
BL3MKKK6	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 2 m/s, nivell de trànsit mig, per a 10 persones (càrrega màxima 800 kg), de 7 a 11 parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1.218,54 €
BL647300	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics industrials de 3000 kg de càrrega útil i 0,6 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6.521,85 €
BL847300	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric industrial de 3000 kg de càrrega útil i 0,6 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5.728,41 €
BLA11FH0	u	Porta d'accés batent manual d'acer pintat de 200 cm d'amplaria i 220 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3.006,11 €
BLE47320	u	Grup tractor per a ascensor elèctric industrial de 3000 kg de càrrega útil, 0,6 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17.477,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 122

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BLH47714	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric industrial de 3000 kg de càrrega útil, 0,6 m/s de velocitat, sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra universal simple i 4 parades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5.594,08 €
BLL41073	u	Bastidor i acabats de cabina de qualitat normal, per a ascensor industrial de 3000 kg de càrrega útil i 0,6 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9.961,92 €
BLN41410	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat normal, per a ascensor industrial de 4 parades i maniobra universal simple Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	101,03 €
BLR11100	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat normal, per a ascensor amb maniobra universal simple Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,22 €
BLT12160	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra universal simple i 0,6 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	80,66 €
BM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65	221,57 €
BM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas natural, per a un sensor remot	165,17 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM12UGX1	u	Subministrament i instal·lació de central analògica algorísmica de 6 llaços AM-8200 amb protocol OPAL/ADVANCED. Cada llaç pot controlar un màxim de 159 sensors analògics intel·ligents més 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida), fins a un total de 636 punts identificables. Possibilitat de configurar el llaç CLIP compatible 99+99 adreces. Maximitza el potencial de l'extensa gamma d'equips connectables al llaç de Notifier i aquesta capacitat augmentada del llaç permet alimentar sirenes i detectors de llamp a través d'ell i sincronitzar els elements òpticoacústics, així com emprar una única direcció en els multimòduls. Permet la connexió directa amb el llaç de la nova gamma d'equips d'aspiració FAAST-LT. Disposa de display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema, amb mètode d'ajuda que apareix en pantalla il·luminant les tecles més rellevants. Disposa de 2 circuits de sortida i 2 d'entrada programables i 1 sortida AUX 24 Vdc./0,5Amp. per alimentar equips externs i incorpora un display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema. El nou sistema de muntatge EasyFix permet una instal·lació del panell ràpida i senzilla. De forma opcional, permet la connexió de fins a 2 targetes de comunicacions AM-82-2S2C amb ports RS232 i RS485 per a la connexió a una xarxa CanBus, podent connectar fins a un màxim de 16 llaços. Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes dalarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat DoP-0537; EN54 part 2 i 4. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS. Marca NOTIFIER Model AM-82000-EU+LIB-8200+AM-8200BB.	7.275,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM12UGX2	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control sistemes de control de fums d'acord amb els estudis propos de la marca i dins del marc normatiu. Inclou: Quadres elèctrics estàndard airejadors i cortines 1 pcs Subministrament, transport i muntatge de Quadre elèctric de control per a equips COLT, model COLT CE/4Z/24/CA/0BH/FS/SL/DO/X/ZPE/MA/VDI/X/X/AG, permetent les següents prestacions : • Control de tots els airejadors a quatre zones independents. • Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistema de detecció existent. • Sortida a 24Vdc, directe de motor. • Accionament de tots els equips mitjançant un polsador elèctric d'emergència per zona al quadre. • Equipat amb carregador de bateries a 24 V per mantenir la maniobra del quadre de control. • Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control. • Equipat amb sensor de pluja per tancament dels airejadors (mode ventilació únicament). • Equipat amb sensor de direcció i intensitat de vent. • Avis d'avaria general: fallada de xarxa, bateria baixa, fallada pressió aire, avaria al SL. NOTA: S'inclou connexionat de línies elèctriques instal·lades per altres, proves i posada en marxa de la instal·lació Muntat i en perfecte funcionament normatiu, certificat Marca COLT	8.509,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 125

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM12UGX3	u	Subministrament i instal.lació de cortina antifum automàtica, tipus Supercoil, sistema Stöbich per a la sectorització de fums. El sistema té les següents característiques: marcatge CE segons llista de productes de construcció i certificat de conformitat europeu: 0761 – CPD – 0060. Comportament davant del foc del sistema total: ABZ Z-56.412-935 Classe Temperatura / Temps: D 60 amplada lliure x longitud de caiguda: 14000 mm x 2500 mm alçada lliure: 2500 mm Ample del sistema: 13990 mm Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 600 A2 Sentit de tancament: vertical - des de dalt cap a a baix Muntatge del calaix: a la paret Connexió al sostre suspès: costat inferior del calaix roman visible Guies: sense guies Regleta de tancament: tipus 4,6 (Si els falsos sostres recobreixen la cara inferior del calaix cobreixen el calaix, han de ser previstes obertures addicionals per a revisions.) Obertures restants degudes a la construcció i al sistema: sense petició d'obertures restants obertures per deflexió: 0,50% Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I III (Seguretat per gravetat), reobertura motoritzada Material / Superfície: estàndard, galvanitzat Empuje del viento: concebido para una velocidad de viento de 4 km/h máx. temperatura: concebido per a una temperatura ambiental d'entre 5°C i 30°C humedad atmosférica: zona normal (hasta un 80%) Mòdul de control classe AM-S-EV Per al control d'un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per a cortines anti-humo automàtics o cortines corta fuego segons el principi de grafiity-fail-safe. Tipus: am-s-ev - El cierre tiene lugar mediante una interrupción de la señal de llarga durada per part del client, reobertura automàtica tras el reset d'aquesta senyal - Avaluació dels interruptors de fin de carrera obert/berrat - Protecció contra sobrecàrregues - Regulació automàtica de la velocitat de tancament - En cas de averia de la red de 230 V AC, es cerra la cortina - Carcassa: BOPLA ET 218, IP 65 Dimensions: Altura/Anchura/Profundidad 200/150/90 mm - Font d'alimentació: 24V DC, 375 mA Inclou transport, poscionat, muntatge i posata en marxa per tècnic	12.622,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 126

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Inclou accessoris, connectat a sistema BMS	
		Marca STOBICH o equivalent	
BM16-0SX3	u	Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT.	51,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 127

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM17-203X	u	Suministro e instalación de Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja para centrales analógicas NFXI-BEAM-40-E. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de 01 a 159. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad, tres leds de estado y aislador de cortocircuito. Se incluye un reflector de 200 x 230 mm para distancias de 10 a 40 m. Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-12 y EN54-17, con certificado CPD: 0832-CPD-0330 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	798,00 €
BM18-0SYU	u	Marca NOTIFIER Modelo NFXI-BEAM-40-E. ''Subministrant i instal·lació de polsador manual d'alarma amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat M5A-RP02FF-N026-41. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Disposa de Led que permet veure l'estat de l'equip Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau Inclou caixa per a muntatge en superfície PS031W i tapa de protecció. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-11 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-0702 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M5A-RP02FF-N026-41. ''	65,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 128

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM19-0SYF	u	Subministrant i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812 Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	112,01 €
BM19-0SYJ	u	Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02 Subministrant i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812 Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02 Instal·lat	72,73 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 129

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM20-0T2F	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical	646,50 €
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	37,40 €
BM33-0T4N	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat	30,47 €
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	73,09 €
BM33-0T4V	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	50,15 €
BMD0-0TBM	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	39,74 €
BMD234X1	u	Sistema de protecció coloms	3.600,00 €
BMD3U03K	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Caixa ATS1643. Dimensions: 315x388x85mm. Alimentació: 13,8Vcc / 3A	285,86 €
BMD3UA30	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1	732,46 €
BMD3-0TB4	u	Contacte magnètic de gran potència cablejat, cos de poliamida, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 34 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6	58,89 €
BMD4U502	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	52,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 130

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMD5-0TAH	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'immunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4	40,84 €
BMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	0,65 €
BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	13,36 €
BMDBU010	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexió i impressora), amb certificat de seguretat de grau 3	202,38 €
BMDBU020	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, configurable mitjançant navegador web, amb certificat de seguretat de grau 3	202,38 €
BMDCU120	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 16 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-3	134,75 €
BMDW1X01	u	Access Control Manager Enterprise 6 – Enterprise Appliance for 128 Readers	6.314,00 €
BMP2U001	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65	447,27 €
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,62 €
BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,53 €
BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	11,86 €
BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40 €
BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,73 €
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40 €
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,66 €
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,33 €
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 131

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN12-0XGM	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	115,79 €
BN314420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	8,93 €
BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt	14,00 €
BN316420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	19,18 €
BN317420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'1'1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	26,46 €
BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'1'1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	39,46 €
BN319420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	57,08 €
BN31A4F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	418,00 €
BN31B420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3", 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	179,40 €
BN31I001	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'3/8" de diametre nominal, de llautó, mini	1,53 €
BN37-0X7S	u	Vàlvula de bola según norma UNE-EN 13709, manual, con bridas, de 2 vías, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de dos piezas de fundición de acero inoxidable 1.4408 (CF8M), bola de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), eje de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), asiento de teflón PTFE, accionamiento por palanca	335,16 €
BN37-0X8T	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	61,59 €
BN37-0X8W	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	174,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 132

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN37-0X9G	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 100 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	575,44 €
BN38-0XBE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ",i preu alt de 25 bar de PN	27,71 €
BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2 ",i preu alt de 25 bar de PN	16,62 €
BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt	31,33 €
BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt	15,47 €
BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN i preu alt	22,63 €
BN42A4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	31,57 €
BN42D4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	45,92 €
BN42E3D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu superior	71,86 €
BN45-2J25	u	Vàlvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	279,20 €
BN45-2J26	u	Vàlvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	108,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 133

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN45-2J29	u	Vàlvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	352,15 €
BN45-2J2J	u	Vàlvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	93,64 €
BN45-2J2M	u	Vàlvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	179,98 €
BN71-0X54	u	Vàlvula reductora de presión con rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de presión màxima y con un diferencial màximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio	79,27 €
BN722445	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1/2" i kvs=1,6, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	235,94 €
BN722545	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	246,91 €
BN722633	u	Vàlvula de papallona de 2 vies, de diàmetre nominal 25 mm i kvs=36, de 10 bar de PN, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	400,73 €
BN723745	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10V, acoblat a la vàlvula	486,18 €
BN723845	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	500,61 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 134

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN723945	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	530,24 €
BN723A45	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	866,00 €
BN73-H5E2	u	Vàlvula de regulación de asiento de 3 vías con brides, de diàmetre nominal 150 mm y kvs=300, de 16 bar de PN, recorrido mínimo de 40 mm, cuerpo de fundición y servomotor de señal de 0-10 V, acoplado a la vàlvula	3.537,74 €
BN83D4E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu alt	122,02 €
BN83K1E4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 125 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	54,74 €
BN84-0X3L	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	104,05 €
BN89-215J	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4", execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C	6,79 €
BNB1-0TZ6	u	Vàlvula de boia de transmissió amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	324,22 €
BNC1U010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	40,98 €
BNC1U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	45,84 €
BNC1U030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	53,04 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 135

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNC1U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	75,92 €
BNC1U050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	87,14 €
BNC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	115,23 €
BNC1-0Z01	U	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN15 LF (low flow), per un cabal de 200l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN15 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 10-200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	74,25 €
BNC2U010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	242,15 €
BNC2U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 125 mm de diàmetre nominal i Kvs=300, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	966,01 €
BNE1U120	u	Filtre colador roscat, de 3/4' de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze	11,32 €
BNE1U130	u	Filtre colador roscat, de 1' de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze	15,01 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 136

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNE1-1N4T	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 65 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro	73,79 €
BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	114,13 €
BNE27300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	60,07 €
BNE28300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	63,36 €
BNE29300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	75,72 €
BNE2A300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	90,71 €
BNE2B300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	133,37 €
BNE2D300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	174,90 €
BNE2E300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	266,11 €
BNG1-H5PG	u	Vàlvula de pas de gas de 50 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2" i junt pla mascle G 2"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	148,92 €
BNG6A274	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2 1/2" i pressió màxima de 350 mbar	327,85 €
BNX1-1CCF	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb velocitat constant, vàlvules (tall i retenció) per bomba, manòmetre i pressòstats, amb 1 electrobomba de tipus vertical, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 ", diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 1 1/4 ", motor trifàsic de 400 V i 0,6 kW a 2900 rpm, IP 44, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25)	741,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 137

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNZ1-0Z03	U	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN32, per un cabal de 3.700l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN32 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1 1/2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 640-3200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN32 Carrera: 4.5 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	223,45 €
BNZ1-0Z04	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 1500-7500 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN40 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	551,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 138

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNZ1-0Z05	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	1.516,00 €
BNZL5210	u	Manigueta elàstica rosca, d'3/4" de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	20,33 €
BNZL6210	u	Manigueta elàstica rosca, d'1" de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	23,64 €
BNZL7220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 32 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	32,71 €
BNZL8220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 40 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	34,90 €
BNZL9220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	37,76 €
BNZLA220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	39,94 €
BNZLB220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	55,30 €
BNZLD220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	69,77 €
BNZLE220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	93,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 139

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP2132X1	u	Sistema d'intercomunicador per a conjunt de 4 banys adaptats, en compliment amb CTE, de la marca OPTIMUS Integra el següent material: - Copnjunt de senyalització banys minusvàlids, model KB-10F - central de comunicació per a 4 banys, model CC-40F - Marco atenuadoras - Font alimentació 24V - Tirador d'avis - Sistema de cancelació - Cablejat necessari En funcionament Marca OPTIMUS o equivalent	880,00 €
BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,85 €
BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,24 €
BP4TU010	u	Part proporcional de material per a neteja i preparació de fibra òptica i maneguets de protecció	0,50 €
BP7E1G10	u	Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	430,00 €
BP7F-1AGJ	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 9 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 1200 m3/h	433,92 €
BP7M-1WQU	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 40 kg i una fondària de 800 mm	91,44 €
BP8DU420	u	Font d'alimentació electrònica de 20 A, amb tensió d'alimentació de 230 V ac i tensió de sortida de 24 V cc, amb protecció contra sobrecàrregues, curtcircuits i amb capacitat per a treballar en buit, per a muntar en perfil DIN	976,60 €
BQ11EI01	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica fixada mecànicament a parament vertical mitjançant pletines i cartel·les, i seient de fusta envernissada	125,30 €
BQ31D210	u	Font per a exteriors d'acer amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera	285,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 140

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ31EI01	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, model Atlántida SANTA & COLE o equivalent, de 120 cm d'altura.	1.323,05 €
BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	27,76 €
BQ544D1R	u	Taulell de fusta de 40 mm de gruix, 150 a 249 cm de llargària i 50 cm d'amplària com a màxim, acabat efecte fusta, per a col·locació de lavabo recolzat, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu superior	541,34 €
BQ5AEI01	u	PICA LAVABO TIPUS E12: Taulell rentamans de 3250x500x170mm amb una cubeta integradacoreguda desaigua tipus cordó de 2400x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de 3250x170x12mm. Frontal de paret de 3250x200x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. Subministrada d'una sola peça.	1.420,00 €
BQ5AEI02	u	PICA ADAPTADA LAVABO TIPUS E12: Taulell rentamans de 1610x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 720x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de 1610x170x12mm. Frontal de paret de 1610x100x12mm entrega angle recte amb el taulell	630,00 €
BQ5AEI03	u	PICA LAVABO VESTIDOR E25: Taulell rentamans de 3370x500x170mm amb una cubetaintegrada coreguda desaigua tipus cordó de 2970x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanterde 3370x170x12mm. Frontal de paret de 3370x200x12mm entrega angle recte amb el taulell	1.510,00 €
BQ5AEI04	u	PICA PERSONAL MANTENIMENT E25: Taulell rentamans de 1790x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 1050x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de 1790x170x12mm. Frontal de paret de 1790x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm	675,00 €
BQ5AEI05	u	Conjunt de 2 mampares de dutxa de 1920x1700x2100mm format per2 cabines de 950x1700mm. Material mampara de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3 repises del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 9 peus + barres superiors + suports de paret.	2.260,00 €
BQ5AEI06	u	Conjunt de 5 cabines de dutxa de 4690x1700x2100mmformat per 4 cabines obertes de 900x1700mm + Cabina tancada amb porta de 960mm, segonsplànols rebuts. Material mampares de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3repises per cabina del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 24 peus+ barres superiors + suports de paret + porta amb tiradors, tanca i bisagres.	5.980,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 141

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ8AM002	U	Subministrament i col·locació de secador de mans antivandalic amb carcassa de xapa d'acer inoxidable de 1,9 mm d'espessor, acabat cromat satinat, de dimensions 248x278x210 mm i 6.5 kgs de pes i 2.250 W de potència, amb accionament automàtic per sensor electrònic. Totalment muntat i connexionat. Marca MEDICLINICS, referència E88ACS (95006 CS).	388,08 €
BQ9GU030	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC	192,32 €
BQB2EI01	u	Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja tipus Oxiron, circular de diàmetre 0,9 m, de 0,5 m d'alçària, model Tram de Santa&Cole o equivalent.	1.307,72 €
BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,80 €
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	49,12 €
BR342250	m3	Compost de classe II, d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	36,60 €
BR34EI01	m3	Abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³.	31,18 €
BR34EI02	m3	Adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.	56,66 €
BR35EI01	m3	Turba àcida (15l/m2).	63,02 €
BR3AFP70	kg	Adob químic complet a raó de 250g,12-12-17-2mg	4,78 €
BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	49,11 €
BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	49,11 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 142

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR3PEI01	m3	Substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.	8,28 €
BR3PEI02	t	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag.	27,28 €
BR3PJR01	m3	Terra vegetal esmenada d'alta qualitat, de textura franco-sorrenca, exempta de partícules de ø>14mm., textura: sorra (50-2000µ): 40-50% sorra fina (50-200µ) : 10% maxím sorra gruixuda (200-2000µ): 40% maxím l·lim (20-50µ): 30-50% argila(<20µ): 10-20% conductivitat elèctrica com a màxim de 0,9 ds/m (extracte de pasta saturada) matèria orgànica: 3-6% del pes sec carbonat càlcic total: menys del 10% del pes sec cal activa: 0-6% ph: 6,5-7,5 relació c / n: 9-12 capacitat d'intercanvi catiònic: 20-35cmol·/kg conductivitat elèctrica: menor de 1.500 µm.hos/cm nutrients: o n total (%): 0,13-0,18 o p assimilable (ppm): 0,25-0,3‰ o k assimilable (ppm): 0,25-0,3‰ o mg assimilable (ppm): 0,15-0,2‰ oligoelements: o zn: 1 a 7 o cu: 1 a 5 o mn: 7 a 10 o mo: 0,1 a 2 o fe: >30 o b: 0,5 a 2 la sorra present o emprada per la barreja serà sorra sílicia (no sauló).	35,01 €
BR3SC0B0	t	Grava tipus marmolina de color verd o blau	105,51 €
BR48EI01	u	Washingtonia robusta de 1000 cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	3.150,00 €
BR48EI02	u	Howea forsteriana de 900 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	11.550,00 €
BR48EI03	u	Howea forsteriana de 800 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	8.700,00 €
BR48EI04	u	Howea forsteriana de 700/750 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	6.900,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 143

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR48EI05	u	Chamaedorea elegans de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.	1.125,00 €
BR48EI06	u	Rhapis excelsa de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.	1.350,00 €
BR48EI07	u	Sterlitzia augusta (mínim 5 fulles) de 200/225 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L.	75,00 €
BR48EI08	u	Testos, dimensions a definir per la DF.	17,65 €
BR48EI09	u	Alocasia macrorrhiza (mínim 5 fulles) de 70/80 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L.	35,00 €
BR48EI10	u	Yucca elephantipes (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L.	56,00 €
BR48EI11	u	Dracaena trifasdiata (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L.	72,00 €
BR49EI18	u	Abelia grandiflora de 30/40cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	6,40 €
BR4AEI01	u	Akebia quinata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	48,00 €
BR4AEI02	u	Aristolochia macrophylla de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	40,00 €
BR4AEI03	u	Bignonia capreolata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	48,00 €
BR4AEI04	u	Cobaea scandens de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	40,00 €
BR4AEI05	u	Pyrostegia venusta de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	40,00 €
BR4AEI06	u	Tetrastigma voinerianum de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	64,00 €
BR4DEI01	u	Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 12u/m2.	1,28 €
BR4DEI02	u	Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 9u/m2.	0,96 €
BR4DEI03	u	Bignonia capreolata de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	13,68 €
BR4DEI04	u	Hedera helix de 100/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L amb tutor.	6,00 €
BR4DEI22	u	Gaura lindheimeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.	10,00 €
BR4DEI23	u	Ophiopogon jaburan de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	7,52 €
BR4DEI24	u	Festuca gauteri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	3,44 €
BR4DEI25	u	Festuca glauca de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L.	2,64 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 144

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR4DEI26	u	Dianella revoluta Little Jess de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	9,04 €
BR4DEI27	u	Gaura lindheimeri de 20/30 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	3,60 €
BR4DEI28	u	Muhlenbergia capillaris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	5,04 €
BR4EEI04	u	Muehlenbeckia complexa de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. A raó de 9u/m².	4,00 €
BR4EEI16	u	Caltha palustris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L.	11,12 €
BR4EEI17	u	Iris pseudacorus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L.	13,20 €
BR4EEI19	u	Mahonia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	8,00 €
BR4EIE03	u	Iris germanica de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 3u/m2.	5,52 €
BR4FEI05	u	Parthenocissus tricuspidata de 125/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	13,60 €
BR4GEI01	u	Phyllostachys nigra de 150/200 d'alçada, presentada en contenidor C-10L. A raó de 2u/m2.	45,04 €
BR4HEI01	u	Schefflera arboricola de 250/300 cm d'alçada, presentada en contenidor C-50L. A raó de 1u/m2.	50,00 €
BR4HEI02	u	Asparagus sprengeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 4u/m2.	6,40 €
BR4HEI03	u	Aspidistra elatior de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.	16,32 €
BR4HEI04	u	Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L.	45,00 €
BR4HEI05	u	Fatsia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.	13,04 €
BR4HEI06	u	Philodendron selloum de 50/60 cm d'alçada, presentada en contenidor C-35L.	39,20 €
BR4HEI07	u	Ruscus aculeatus de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.	7,04 €
BR4HEI08	u	Sansevieria cilíndrica de 50/60 d'alçada, presentada en contenidor M-14. A raó de 16u/m2.	13,52 €
BR4HEI09	u	Chlorophytum comosum de 30/40 d'alçada, presentada en contenidor M-15. A raó de 16u/m2.	5,92 €
BR4HEI10	u	Nephrolepis cordifolia de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2,5L. A raó de 16u/m2.	7,04 €
BR4HEI11	u	Syngonium podophyllum de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.	8,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 145

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR4HEI12	u	Agapanthus Silver baby de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.	6,40 €
BR4HEI13	u	Anthurium floribundus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	11,12 €
BR4HEI14	u	Clivia miniata de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	17,84 €
BR4HEI15	u	Spathiphyllum wallisii de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	13,20 €
BR4JEI06	u	Trachelospermum jasminoides de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	15,60 €
BR4JEI07	u	Hardenbergia violacea de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	13,68 €
BR4JEI20	u	Teucrium fruticans de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	5,92 €
BR4JEI21	u	Bulbine frutescens de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor AF-350cc.	1,44 €
BRZ5EI01	u	Sistema d'ancoratge de mota composta per 3 grillons , 3 cables d'acer galvanitzat de 3 mm diàmetre acabats en argolla d'alumini, 3 anelles de 25 mm. Cincha en polièster de color blau de 25 mm i 4.5 m de longitud acabat en un tensor d'acer bicromaT.	204,37 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 146

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P6M0-EI03	u	Airejador Natural 168x286 cm COLTLITE CLS	3.500,00 €
		Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 168x286 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar, mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1830 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge	
P6M0-EI04	u	Quadre elèctric estàndard per control airejadors	9.000,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 147

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P6M0-EI05	u	Airejador Natural 183x286 cm COLTLITE CLS	3.800,00 €
		Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 183x286 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar, mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1830 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge	
P6M0-EI06	u	Conjunt de tancament de 352x286 cm COLTLITE CLS	2.000,00 €
		Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'acer tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.2), format per una porta d'una fulla corredera a l'esquerra i una fulla fixa a la dreta, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 148

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 149

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		112,12 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	22,34000 =	23,45700	
			Subtotal...		23,45700	23,45700
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,90000 =	1,37750	
			Subtotal...		1,37750	1,37750
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,47000 =	0,29400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	18,81000 =	25,95780	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,27000 =	51,30000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	25,00000 =	9,50000	
			Subtotal...		87,05180	87,05180
		DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,23457	
		COST DIRECTE			112,12087	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,12087	
B07F-0LT1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		92,68 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	22,34000 =	23,45700	
			Subtotal...		23,45700	23,45700
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,90000 =	1,37750	
			Subtotal...		1,37750	1,37750
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,47000 =	0,29400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,330 x	18,81000 =	25,01730	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	115,000 x	0,27000 =	31,05000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x	25,00000 =	11,25000	
			Subtotal...		67,61130	67,61130
		DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,23457	
		COST DIRECTE			92,68037	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 150

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,68037	
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		62,28 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,34000 =	22,34000	
			Subtotal...		22,34000	22,34000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal...		1,33000	1,33000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,47000 =	0,29400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	18,81000 =	28,59120	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	25,00000 =	9,50000	
			Subtotal...		38,38520	38,38520
		DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22340	
		COST DIRECTE			62,27860	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,27860	
B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		63,28 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,34000 =	22,34000	
			Subtotal...		22,34000	22,34000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal...		1,33000	1,33000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,47000 =	0,29400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480 x	18,81000 =	27,83880	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x	25,00000 =	11,25000	
			Subtotal...		39,38280	39,38280
		DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22340	
		COST DIRECTE			63,27620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 151

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,27620
B07G-0MQR	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			95,61020
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,34000 =	22,34000	
			Subtotal...		22,34000	22,34000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal...		1,33000	1,33000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,47000 =	0,29400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580 x	18,81000 =	29,71980	
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300 x	135,83000 =	40,74900	
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,600 x	1,59000 =	0,95400	
			Subtotal...		71,71680	71,71680
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,22340	
			COST DIRECTE		95,61020	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,61020	
B07G-0MRF	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			105,60900
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,34000 =	22,34000	
			Subtotal...		22,34000	22,34000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal...		1,33000	1,33000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,47000 =	0,29400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	18,81000 =	28,59120	
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	135,83000 =	51,61540	
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,760 x	1,59000 =	1,20840	
			Subtotal...		81,70900	81,70900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 152

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,22340
				COST DIRECTE		105,60240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		105,60240
B07I-CVXZ	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			68,07 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,34000 =	22,34000	
				Subtotal...	22,34000	22,34000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
				Subtotal...	1,33000	1,33000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,120 x	1,47000 =	0,17640	
B030-05PH	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	1,000 x	40,25000 =	40,25000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	25,00000 =	3,75000	
				Subtotal...	44,17640	44,17640
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,22340
				COST DIRECTE		68,06980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,06980
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,24 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	22,99000 =	0,11495	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	25,89000 =	0,12945	
				Subtotal...	0,24440	0,24440
Materials:						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,34000 =	0,01367	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,93000 =	0,97650	
				Subtotal...	0,99017	0,99017
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,00244
				COST DIRECTE		1,23701
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,23701

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 153

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B6MEEI01	m2	Façana practicable de protecció solar amb lames de Vidre motoritzades sobre estructura metàl·lica prèvai tipus COLT INTERNATIONAL model Shadoglass system LS4 o similar amb sistema de protecció solar mitjançant lames de vidre per reducció de càrregues tèrmiques per radiació solar. El sistema està format per components d'alumini EN AW 6060, lama de vidre autoportants subjectada a cada banda per perfils específics d'alumini. La lama de vidre te subjecció puntual mitjançant unions d'acer inoxidable; les lames tenen solapament i estan equipades amb una goma per proporcionar estanqueïtat total a l'aire a l'aigua. Els perfils de suport estan equipant amb una guia rail interna per assegurar una usabilitat sense fricció. El sistema està dissenyat per ser fixe a la rotació per a que les lames no es puguin moure individualment. Les lames pivoten en baines de plàstic inserides en una extrusió buida d'alumini que requereix d'un baix manteniment. Estan dissenyades per compensar l'expansió tèrmica lineal. El sistema està instal·lat verticalment utilitzant lames horitzontals. Tots els reblons, cargols i volanderes són d'acer inoxidable. Inter-eix muntants 1460mm, 36 files de lames de 480mm amb 6 lames practicables. Forats a la lama de 20mm i pitch de 450mm Tipus de vidre 8/8 trempat + Vidre HST (Thermally toughened glass) 1,52mm PVC, aresta cantejada. Amb desfasament màxim del vidre de 2mm. Motoritzat, 50 motors 230V/50Hz Angle d'obertura 85° Acabar alumini natural anoditzat (E6EV1) 20 micres	Rend.: 1,0001.450,00 €
BA10FR11	u	FE-R1.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col·locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col·locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col·locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,0003.600,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 154

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FR12	u	FE-R1.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada sense quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col·locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col·locació de lleves i frontisses existents. Submnistrament i col·locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,0002.600,19 €
BA10FR13	u	FE-R1.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subminitrament i col·locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col·locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col·locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,0003.800,47 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 155

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FR14	u	FE-R1.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. No practicable per evacuació d'incendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc WC60. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca nous. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,000 1.986,84 €
BA10FR15	u	FE-R1.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dos targes de quatre fulles fixes cada una. No practicable per evacuació d'invendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc EW60. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,000 4.949,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 156

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FR16	u	FE-R1.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 409 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment anb quarterons, rehabilitada amb quarterons. Composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes als laterals i una tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,000 8.450,62 €
BA10FR17	u	FE-R1.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 536 x 386 cm, previ desmuntatge. Porta composada per dues fulles fixes als laterals, dues fulles batents al mig i tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar). Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,000 10.657,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 157

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FR18	u	FE-R1.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge. Porta composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. S'elimina el tallavents superior que no és original. U fusteria = 2,2(W/m2.K). Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Eliminació de tallavents superior. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	Rend.: 1,000 10.416,23 €
BA10FR19	u	FE-R1.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge. Porta composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. Es recupera la composició original de les fulles. U fusteria = 2,2(W/m2.K). Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reubicació de fulla fixe i fulla batent. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Submnistrament i col.locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	Rend.: 1,000 11.100,73 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 158

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FN11	u	FE-N1.1 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composada per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de molla marca Geze (o similar)., momés practicables des de l'interior. Fabricacio de marc, tarja, fulla fixe i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motlures similars a les originals. Subministrament i col.locació de pany cop i clau. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm	Rend.: 1,000 4.323,23 €
BA10FN12	u	FE-N1.2 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, compada per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), Practicables des de l'interior i des de l'exterior. Inclou tancament de molla marca Geze (o similar). Fabricacio de marc, tarja, fulla fixe i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motlures similars a les originals. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,000 4.346,05 €
BA10FN13	u	FE-N1.3 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composada per dues fulles batents i tarja superior fixe, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lm), tancament de cop i pany, momés practicables des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar). Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motlures similars a les originals. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany cop i clau. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,000 5.155,86 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 159

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FN14	u	FE-N1.4 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles batents i tarja superior fixe, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de cop i pany, momés practicables des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar).	Rend.: 1,000 5.178,23 €
BA10FN31	u	FE-N3.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 300 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). Tancament des de l'interior i des de l'exterior. Inclou Tancament de molla marca Geze (o similar) amb control d'accés de tarja electrònica.	Rend.: 1,000 4.286,02 €
BA10FNA1	u	FE-NA.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 218 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica.	Rend.: 1,000 5.189,58 €
		Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motlures similars a les originals. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
		Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motlures similars a les originals. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop i clau. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	
		Fabricacio de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motlures similars a les originals. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 160

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FR110	u	FE-R1.10 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 235 cm, previ desmuntatge.	Rend.: 1,000 1.392,20 €
BA10FR111	u	FE-R1.11 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 290 cm, previ desmuntatge.	Rend.: 1,000 2.129,35 €
		Finestra actualment amb quarterons i barrots, rehabilitació sense quarterons i barrots. Composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou ferratges	
		Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. S'extreuen les barretes per deixar vidres sencers. Decapat de marc i fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col·locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Inclou ferratges	
		Porta rehabilitada composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim)	
		Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col·locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Inclou ferratges	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 161

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
BA10FR112	u	FE-R1.12 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 124 x 212 cm, previ desmuntatge. Finestra rehabilitada composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	Rend.: 1,000	1.729,76 €
BA10FR113	u	FE-R1.13 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 124 x 106 cm, previ desmuntatge. Finestra rehabilitada composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col·locació. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	Rend.: 1,000	651,99 €

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 162

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FR21	u	FE-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 276 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,000 2.200,00 €
BA10FR22	u	FE-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 276 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,000 2.264,89 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 163

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FR31	u	FE-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,000 2.200,00 €
BA10FR32	u	FE-R3.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,000 2.168,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 164

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FR33	u	FE-R3.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 168 x 376 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior submnistrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,000 3.127,44 €
BA10FR34	u	FE-R3.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 448 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents, dues fulles fixes laterals i quatre fixes superiors i tres targes inferiors batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	Rend.: 1,000 5.400,16 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 165

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA10FRA2	u	FE-RA.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 300 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	Rend.: 1,000 1.844,65 €
BA10FRA3	u	FE-RA.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 130 x 180 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	Rend.: 1,000 1.756,91 €
BA10FRA4	u	FE-RA.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 101 x 249 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	Rend.: 1,000 1.089,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 166

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAV7EI05	u	Pont motoritzat per a tasques de manteniment de la nova coberta del Pati dinàmic format per plataforma de 15200 mm de llargada i 650 mm d'amplada, amb una càrrega màxima de 240 kg, amb terra de placa de diamant i barana de protecció de 1100 mm d'alçada, amb bogies a cada extrem i porta d'accés a 1 costat, amb translació manula, carrils per a tot el desenvolupament 2 x 82 m de rais rodons, 84 kits de fixació, 26 juntes i 4 topalls	Rend.: 1,000 26.250,00 €
D03JN2A1	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 400 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000 96,69 €
Mà d'obra:			
A0150000	h	Manobre especialista	Unitats Preu € Parcial Import 0,900 /R x 22,34000 = 20,10600
			Subtotal... 20,10600 20,10600
Maquinària:			
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,500 /R x 1,90000 = 0,95000
			Subtotal... 0,95000 0,95000
Materials:			
B035A000	t	Palet de riera de diàmetre < 10 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,945 x 22,04000 = 20,82780
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,400 x 106,66000 = 42,66400
B0817000	kg	Additiu per a gunitats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x 1,99000 = 11,94000
			Subtotal... 75,43180 75,43180
			DESPESES AUXILIARS 1,00% 0,20106
			COST DIRECTE 96,68886
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 96,68886
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000 77,79 €
			Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 167

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x	22,34000 =	20,10600
					Subtotal...	20,10600
						20,10600
Maquinària:						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,08000 =	1,38600
					Subtotal...	1,38600
						1,38600
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,54000 =	0,27720
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	17,46000 =	11,34900
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	18,37000 =	28,47350
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	106,66000 =	15,99900
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
					Subtotal...	56,09870
						56,09870
		DESPESES AUXILIARS	1,00%			0,20106
		COST DIRECTE				77,79176
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,79176
D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.: 1,000	85,61 €
		Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x	22,34000 =	24,57400
					Subtotal...	24,57400
						24,57400
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,90000 =	1,14000
					Subtotal...	1,14000
						1,14000
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 168

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,54000 =	0,27720
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	16,19000 =	10,52350
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	16,03000 =	24,84650
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	106,66000 =	23,99850
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
					Subtotal...	59,64570
						59,64570
		DESPESES AUXILIARS	1,00%			0,24574
		COST DIRECTE				85,60544
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,60544
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			Rend.: 1,000	75,77 €
		Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	22,34000 =	22,34000
					Subtotal...	22,34000
						22,34000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000 =	1,33000
					Subtotal...	1,33000
						1,33000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,54000 =	0,30800
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	17,38000 =	30,24120
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 169

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	106,66000 =	21,33200
			Subtotal...		51,88120	51,88120
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22340
			COST DIRECTE			75,77460
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,77460
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			79,20 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	22,34000 =	22,34000
			Subtotal...		22,34000	22,34000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000 =	1,33000
			Subtotal...		1,33000	1,33000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,54000 =	0,30800
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,630	x	17,38000 =	28,32940
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250	x	106,66000 =	26,66500
			Subtotal...		55,30240	55,30240
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22340
			COST DIRECTE			79,19580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,19580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 170

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			91,15 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	22,34000 =	22,34000
			Subtotal...		22,34000	22,34000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000 =	1,33000
			Subtotal...		1,33000	1,33000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,54000 =	0,30800
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,520	x	17,38000 =	26,41760
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,380	x	106,66000 =	40,53080
			Subtotal...		67,25640	67,25640
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22340
			COST DIRECTE			91,14980
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,14980
D0705A21	m3	Morter de calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de calç aèria CL 90, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			145,11 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	22,34000 =	22,34000
			Subtotal...		22,34000	22,34000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000 =	1,33000
			Subtotal...		1,33000	1,33000
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 171

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,54000 =	0,30800
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x	19,69000 =	29,92880
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	380,000	x	0,24000 =	91,20000
Subtotal...			121,43680		121,43680	
COST DIRECTE					145,10680	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					145,10680	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		169,30 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	22,34000 =	23,45700	
Subtotal...			23,45700		23,45700	
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,90000 =	1,37750	
Subtotal...			1,37750		1,37750	
Materials:						
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,54000 =	0,30800
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,530	x	17,38000 =	26,59140
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	106,66000 =	21,33200
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	400,000	x	0,24000 =	96,00000
Subtotal...			144,23140		144,23140	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 172

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS 1,00%					0,23457	
COST DIRECTE					169,30047	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					169,30047	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		135,49 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	22,34000 =	23,45700	
Subtotal...			23,45700		23,45700	
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,90000 =	1,37750	
Subtotal...			1,37750		1,37750	
Materials:						
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,54000 =	0,30800
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,380	x	17,38000 =	23,98440
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,380	x	106,66000 =	40,53080
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	190,000	x	0,24000 =	45,60000
Subtotal...			110,42320		110,42320	
DESPESES AUXILIARS 1,00%					0,23457	
COST DIRECTE					135,49227	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					135,49227	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 173

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D071L6C1	m3	Morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb colorant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		335,88 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,250 /R x	22,34000 =	27,92500	
				Subtotal...	27,92500	27,92500
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
				Subtotal...	1,33000	1,33000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200 x	1,54000 =	0,30800	
B0313000	t	Sorra de marbre blanc Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,690 x	110,90000 =	187,42100	
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250 x	165,48000 =	41,37000	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	250,000 x	0,24000 =	60,00000	
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000 x	3,45000 =	17,25000	
				Subtotal...	306,34900	306,34900
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,27925
				COST DIRECTE		335,88325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		335,88325
D071SG21	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	Rend.: 1,000		159,07 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,34000 =	22,34000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 174

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	22,34000	22,34000
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000 =	1,33000	
					Subtotal...	1,33000	1,33000
Materials: B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,54000 =	0,30800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,520	x	17,38000 =	26,41760	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	380,000	x	0,24000 =	91,20000	
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000	x	3,45000 =	17,25000	
					Subtotal...	135,17560	135,17560
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,22340
					COST DIRECTE		159,06900
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		159,06900
D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				257,34 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	22,34000 =	44,68000	
					Subtotal...	44,68000	44,68000
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,500	/R x	1,90000 =	2,85000	
					Subtotal...	2,85000	2,85000
Materials: B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,540	x	17,38000 =	26,76520	
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	220,000	x	0,83000 =	182,60000	
					Subtotal...	209,36520	209,36520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 175

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS		1,00%	0,44680
			COST DIRECTE			257,34200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			257,34200
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			55,17 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,61000 =	10,80500	
			Subtotal...		10,80500	10,80500
Materials: B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330 x	1,54000 =	0,50820	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330 x	106,66000 =	35,19780	
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000 x	1,71000 =	8,55000	
			Subtotal...		44,25600	44,25600
			DESPESES AUXILIARS		1,00%	0,10805
			COST DIRECTE			55,16905
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,16905
D07J1100	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			126,75 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0149000	h	Manobre guixaire	1,000 /R x	21,61000 =	21,61000	
			Subtotal...		21,61000	21,61000
Materials: B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600 x	1,54000 =	0,92400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 176

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	800,000 x	0,13000 =	104,00000	
			Subtotal...		104,92400	104,92400
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,21610	
			COST DIRECTE		126,75010	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		126,75010	
			Rend.: 1,000		1,34 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
			0,005 /R x	25,89000 =	0,12945	
			0,005 /R x	22,99000 =	0,11495	
			Subtotal...		0,24440	0,24440
Mà d'obra: A0124000	h	Oficial 1a ferrallista				
A0134000	h	Ajudant ferrallista				
Materials: B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102 x	1,34000 =	0,01367	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x	1,03000 =	1,08150	
			Subtotal...		1,09517	1,09517
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00244	
			COST DIRECTE		1,34201	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,34201	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1A1EF131		u	FI-N1.17 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, col·locada. Amb tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,127		302,03 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012F000		h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x 26,30000 =	62,12598	
				Subtotal...		62,12598	62,12598
Materials:							
BADG1132		u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x 153,72000 =	184,46400	
BAN51400		m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,500	x 4,86000 =	31,59000	
				Subtotal...		216,05400	216,05400
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,62126	
				COST DIRECTE		278,80124	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	23,22414	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		302,02538	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1A1EF138		u	FI-N1.18 - Conjunt de tancament + mostrador per a recepció d'E12, format per: Tancament superior compost per 3 fulles correderes amb perfil·leria d'alumini en U de 40mm d'alçada, per a encastament de vidre STADIP 5+5, de 180cm de llargada i 140 cm d'ak'lçada, cadascun. inclou sistema de carro de rodament d'acer, ungl·er i ferradura amb clau integrades a la perfil·leria en U, i raspall antipols, amb perfil inferior fixe d'alumini triple carril d'alçada 10mm i 54mm d'amplada, i perfil superior fixe d'alumini triple U de 20mm d'alçada i 54mm d'amplada. Taul·ell de contraplacat de fusta de pi de flandes de 4cm de gruix i 93 cm de fondària, situat a 75cm d'alçada, enrasat amb el revestiment per la seva cara exterior, rebaixat als dos extrems per al seu encaix i fixació i peu intermitg de contrapl·at de fusta de pi de flandes de 4cm de gruix, amb acabat del taul·ell de fòrmica color gris a definir per la DF. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 1,000		4.148,52 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
EQ54EI00		u	Taul·ell de contraplacat de fusta de pi de flandes de 4cm de gruix i 93 cm de fondària, situat a 75cm d'alçada, enrasat amb el revestiment per la seva cara exterior, rebaixat als dos extrems per al seu encaix i fixació i peu intermitg de contrapl·at de fusta de pi de flandes de 4cm de gruix, col·locat	1,000	x 1.192,41774 =	1.192,41774	
KAF1EI00		u	Tancament superior compost per 3 fulles correderes amb perfil·leria d'alumini en U de 40mm d'alçada, per a encastament de vidre, de 180cm de llargada i 140 cm d'alçada, cadascun. inclou sistema de carro de rodament d'acer, ungl·er i ferradura amb clau integrades a la perfil·leria en U, i raspall antipols, amb perfil inferior fixe d'alumini triple carril d'alçada 10mm i 54mm d'amplada, i perfil superior fixe d'alumini triple U de 20mm d'alçada i 54mm d'amplada.	1,050	x 2.089,62213 =	2.194,10324	
KC14EI00		m2	Vidre STADIP 5+5, col·locat d'amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	8,000	x 55,37454 =	442,99632	
				Subtotal...		3.829,51730	3.829,51730
				COST DIRECTE		3.829,51730	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	318,99879	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.148,51609	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
4A1REI21		u	FE-R1.12 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 124 x 212 cm, previ desmuntatge. Finestra rehabilitada composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,391	2.426,01 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050		h	Conservador-restaurador	2,000	/R x 27,56000 =	140,97187	
A012A000		h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x 26,35000 =	67,39130	
A013A000		h	Ajudant fuster	5,000	/R x 23,17000 =	296,29156	
					Subtotal...	504,65473	504,65473
Materials:							
BA10FR112		u	FE-R1.12 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 124 x 212 cm, previ desmuntatge. Finestra rehabilitada composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	1,000	x 1.729,76000 =	1.729,76000	
					Subtotal...	1.729,76000	1.729,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,00%	5,04655		
				COST DIRECTE	2.239,46128		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	186,54712		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.426,00840		
4A1REI22		u	FE-R1.13 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 124 x 106 cm, previ desmuntatge. Finestra rehabilitada composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,553	1.023,60 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050		h	Conservador-restaurador	1,500	/R x 27,56000 =	74,75588	
A012A000		h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x 26,35000 =	47,64919	
A013A000		h	Ajudant fuster	4,000	/R x 23,17000 =	167,59494	
					Subtotal...	290,00001	290,00001
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR113	u	FE-R1.13 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 124 x 106 cm, previ desmuntatge. Finestra rehabilitada composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,liim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	1,000	x	651,99000 =	651,99000
				Subtotal...		651,99000	651,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		2,90000
				COST DIRECTE			944,89001
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		78,70934
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.023,59935
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			89,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x 22,34000 =	24,57400	
				Subtotal...		24,57400	24,57400
	Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 1,90000 =	1,14000	
				Subtotal...		1,14000	1,14000
	Materials: B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180	x 1,54000 =	0,27720	
	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,650	x 16,19000 =	10,52350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,550	x 16,03000 =	24,84650	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x 106,66000 =	21,33200	
				Subtotal...		56,97920	56,97920
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,24574
				COST DIRECTE			82,93894
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		6,90881
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,84775
	E222242A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			8,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,154	/R x 49,18000 =	7,57372	
				Subtotal...		7,57372	7,57372
				COST DIRECTE			7,57372
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,63089
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,20461
	E2315512	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 20%	Rend.: 1,000			22,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x 25,89000 =	10,35600	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,400	/R x 22,99000 =	9,19600	
				Subtotal...		19,55200	19,55200
	Materials: B0A31000	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050	x 1,36000 =	0,06800	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x 0,40000 =	0,80000	
	B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçada, per a 3 usos	0,0021	x 69,05000 =	0,14501	
				Subtotal...		1,01301	1,01301

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,48880	
				COST DIRECTE		21,05381	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,75378	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,80759	
E3Z112P1	m2		Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		13,84	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,075 /R x	25,89000 =	1,94175	
A0140000	h		Manobre	0,150 /R x	21,61000 =	3,24150	
					Subtotal...	5,18325	5,18325
Materials:							
B06NLA2C	m3		Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,105 x	72,35000 =	7,59675	
					Subtotal...	7,59675	7,59675
				COST DIRECTE		12,78000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,06457	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,84457	
E442EI00	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,000		3,06	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,27588	
					Subtotal...	0,59700	0,59700
Materials:							
B44Z5026	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	2,21000 =	2,21000	
					Subtotal...	2,21000	2,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01493	
				COST DIRECTE		2,82193	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,23507	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,05699	
E4E2451L	m2		Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		32,23	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,440 /R x	25,89000 =	11,39160	
A0140000	h		Manobre	0,220 /R x	21,61000 =	4,75420	
					Subtotal...	16,14580	16,14580
Materials:							
B0E244F1	u		Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,125 x	0,88000 =	11,55000	
D070A8B1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0116 x	135,49227 =	1,57171	
					Subtotal...	13,12171	13,12171

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		0,48437
				COST DIRECTE			29,75188
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,47833
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,23022
E4E2561L	m2		Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			36,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,480 /R x	25,89000 =	12,42720	
A0140000	h		Manobre	0,240 /R x	21,61000 =	5,18640	
					Subtotal...	17,61360	17,61360
Materials:							
B0E244L1	u		Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,125 x	1,02000 =	13,38750	
D070A8B1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0168 x	135,49227 =	2,27627	
					Subtotal...	15,66377	15,66377
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		0,52841
				COST DIRECTE			33,80578
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,81602

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,62180
E4EZ3000	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un valor diferent del teòric cal l'acceptació expressa de la DF	Rend.: 1,000		1,75 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,010 /R x	25,89000 =	0,25890	
				Subtotal...		0,25890	0,25890
Materials:							
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,005 x	1,34000 =	0,00670	
D0B2A100	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000 x	1,34201 =	1,34201	
				Subtotal...		1,34871	1,34871
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00388
				COST DIRECTE			1,61149
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,13424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,74573
E4EZQ024	m3		Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		146,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,400 /R x	25,89000 =	10,35600	
A0140000	h		Manobre	1,600 /R x	21,61000 =	34,57600	
				Subtotal...		44,93200	44,93200
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	1,050	x	85,60544 =	89,88571	
						Subtotal...	89,88571	89,88571
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,67398
						COST DIRECTE		135,49169
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	11,28646
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		146,77815
	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'ancoratge definida segons les especificacions de la DT.			Rend.: 1,000		16,22 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,150	/R x	25,99000 =	3,89850	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	21,61000 =	3,24150	
						Subtotal...	7,14000	7,14000
	Materials:							
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	7,73000 =	7,73000	
						Subtotal...	7,73000	7,73000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10710
						COST DIRECTE		14,97710
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,24759
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,22469
	E5Z2FCE4	m2	Solera tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%			Rend.: 1,000		31,17 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,160	/R x	26,35000 =	4,21600	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,080	/R x	23,17000 =	1,85360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	6,06960	6,06960
	Materials:							
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	1,68000 =	0,25200	
	B0CU1BA5	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	5,59000 =	22,36000	
						Subtotal...	22,61200	22,61200
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09104
						COST DIRECTE		28,77264
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,39676
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,16941
	E614LK1L	m2	Envà recolzat divisor de 4 cm de gruix, supermaó de 1000x250x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4			Rend.: 1,000		13,73 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	25,89000 =	5,17800	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	21,61000 =	2,16100	
						Subtotal...	7,33900	7,33900
	Materials:							
	B0F8A540	u	Supermaó de 1000x250x40 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,8807	x	1,25000 =	4,85088	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0022	x	135,49227 =	0,29808	
						Subtotal...	5,14896	5,14896
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,18348
						COST DIRECTE		12,67144
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,05553
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,72697

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E6185M1K	m2		Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	33,06	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,420 /R x	25,89000 =	10,87380	
A0140000	h		Manobre	0,210 /R x	21,61000 =	4,53810	
				Subtotal...		15,41190	15,41190
Materials:							
B0E244L1	u		Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,9628 x	1,02000 =	12,20206	
D070A4D1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0149 x	169,30047 =	2,52258	
				Subtotal...		14,72464	14,72464
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,38530	
				COST DIRECTE		30,52184	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,54247	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,06431	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E61Z300H	kg		Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un valor diferent del teòric cal l'acceptació expressa de la DF	Rend.: 1,000	1,75	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,010 /R x	25,89000 =	0,25890	
				Subtotal...		0,25890	0,25890
Materials:							
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,005 x	1,34000 =	0,00670	
D0B2A100	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000 x	1,34201 =	1,34201	
				Subtotal...		1,34871	1,34871
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00388	
				COST DIRECTE		1,61149	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,13424	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,74573	
E61ZR045	m3		Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	126,83	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,400 /R x	25,89000 =	10,35600	
A0140000	h		Manobre	1,600 /R x	21,61000 =	34,57600	
				Subtotal...		44,93200	44,93200
Materials:							
B065910C	m3		Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x	68,07000 =	71,47350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	71,47350	71,47350	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,67398	
				COST DIRECTE		117,07948	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	9,75272	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		126,83220	
E66AA200	u		Mòdul frontal de cabina sanitàària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	Rend.: 1,000		259,71 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	25,89000 =	10,35600	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
				Subtotal...		19,55200	19,55200
Materials:							
B66AA00A	m2		Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,800 x	100,19000 =	180,34200	
B66ZA000	u		Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000 x	39,55000 =	39,55000	
				Subtotal...		219,89200	219,89200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29328	
				COST DIRECTE		239,73728	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	19,97012	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		259,70740	
E66AB070	u		Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	Rend.: 1,000		179,55 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	25,89000 =	3,10680	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,120 /R x	22,99000 =	2,75880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	5,86560	5,86560	
Materials:							
B66AB00A	m2		Placa fenòlica de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	2,800 x	50,92000 =	142,57600	
B66ZB000	u		Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000 x	17,21000 =	17,21000	
				Subtotal...		159,78600	159,78600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08798	
				COST DIRECTE		165,73958	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	13,80611	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		179,54569	
E66AEI01	m2		Mòdul frontal de cabina sanitària format per una frontal de 40 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	Rend.: 3,538		57,97 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	25,89000 =	0,87812	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,120 /R x	22,99000 =	0,77976	
				Subtotal...		1,65788	1,65788
Materials:							
B66AB00A	m2		Placa fenòlica de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	0,900 x	50,92000 =	45,82800	
B66ZB000	u		Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	0,350 x	17,21000 =	6,02350	
				Subtotal...		51,85150	51,85150
				COST DIRECTE		53,50938	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	4,45733	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,96671	
E7A14102	m2		Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament vertical	Rend.: 1,000		22,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,378 /R x	25,89000 =	9,78642	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,189	/R x	22,99000 =	4,34511	
			Subtotal...				14,13153	14,13153
Materials:	B71441S0	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre	1,100	x	5,72000 =	6,29200	
			Subtotal...				6,29200	6,29200
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,21197	
			COST DIRECTE				20,63550	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			1,71894	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,35444	
E7B451D0		m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				2,47 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	25,89000 =	1,03560	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	22,99000 =	0,45980	
			Subtotal...				1,49540	1,49540
Materials:	B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	0,69000 =	0,75900	
			Subtotal...				0,75900	0,75900
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,02243	
			COST DIRECTE				2,27683	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,18966	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,46649	
E7C942C1		m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 20 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				4,95 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	25,89000 =	1,29450	
	A0140000	h	Manobre	0,025	/R x	21,61000 =	0,54025	
			Subtotal...				1,83475	1,83475
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7C942C0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 20 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	2,58000 =	2,70900	
			Subtotal...				2,70900	2,70900
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,02752	
			COST DIRECTE				4,57127	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,38079	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,95206	
E865EI00		m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm , amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastellat	Rend.: 1,000				74,43 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,450	/R x	26,35000 =	11,85750	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,450	/R x	23,17000 =	10,42650	
			Subtotal...				22,28400	22,28400
Materials:	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	1,68000 =	0,25200	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060	x	3,50000 =	0,21000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,250	x	0,10000 =	0,62500	
	BAZZEI00	m	Llata de fusta de pi, 120 mm d'amplada i 16 mm de gruix, encadellades, col·locades sobre rastrells horitzontals	9,000	x	5,00000 =	45,00000	
			Subtotal...				46,08700	46,08700
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,33426	
			COST DIRECTE				68,70526	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			5,72315	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,42841	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E8981BB0		m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		13,19 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012D000		h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	25,89000 =	5,17800	
A013D000		h	Ajudant pintor	0,020 /R x	22,99000 =	0,45980	
				Subtotal...		5,63780	5,63780
Materials:							
B89ZB000		kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3468 x	13,90000 =	4,82052	
B8ZA1000		kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153 x	4,38000 =	0,67014	
B8ZA3000		l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	6,44000 =	0,96600	
				Subtotal...		6,45666	6,45666
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08457
				COST DIRECTE			12,17903
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,01451
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,19354
E8981CB0		m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		10,22 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012D000		h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	25,89000 =	5,17800	
A013D000		h	Ajudant pintor	0,020 /R x	22,99000 =	0,45980	
				Subtotal...		5,63780	5,63780
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B89ZC100		kg	Esmalt de poliuretà d'un component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,357 x	8,53000 =	3,04521	
B8ZA1000		kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153 x	4,38000 =	0,67014	
				Subtotal...		3,71535	3,71535
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08457
				COST DIRECTE			9,43772
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,78616
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,22388
E8A8AA50		m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	Rend.: 1,000		8,22 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012D000		h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	25,89000 =	3,88350	
A013D000		h	Ajudant pintor	0,015 /R x	22,99000 =	0,34485	
				Subtotal...		4,22835	4,22835
Materials:							
B8ASAA00		l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,210 x	15,69000 =	3,29490	
				Subtotal...		3,29490	3,29490
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06343
				COST DIRECTE			7,58668
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,63197
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,21865
E8A8EI00		m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	Rend.: 1,000		7,36 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012D000		h	Oficial 1a pintor	0,120 /R x	25,89000 =	3,10680	
A013D000		h	Ajudant pintor	0,015 /R x	22,99000 =	0,34485	
				Subtotal...		3,45165	3,45165
Materials:							
B8ASAA00		l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,210 x	15,69000 =	3,29490	
				Subtotal...		3,29490	3,29490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05177
				COST DIRECTE			6,79832
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,56630
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,36463
E955EI00		m2	Tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada mecànicament a trencajunts sobre rastrellat	Rend.: 1,000			61,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 26,76000 =	4,01400	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,150	/R x 22,99000 =	3,44850	
				Subtotal...		7,46250	7,46250
Materials:							
B0A5C000		u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,000	x 0,81000 =	16,20000	
B0H4EI00		m2	Post per a tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell	1,000	x 33,00000 =	33,00000	
				Subtotal...		49,20000	49,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11194
				COST DIRECTE			56,77444
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,72931
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,50375
E955EI99		m2	Paviment de fusta flotant de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria. Format per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellats longitudinalment, cantells sense bisell i col·locat a trencajunts.	Rend.: 1,000			61,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 26,76000 =	4,01400	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,150	/R x 22,99000 =	3,44850	
				Subtotal...		7,46250	7,46250
Materials:							
B0A5C000		u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,000	x 0,81000 =	16,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0H4EI00		m2	Post per a tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell	1,000	x 33,00000 =	33,00000	
				Subtotal...		49,20000	49,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11194
				COST DIRECTE			56,77444
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,72931
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,50375
EB71UC10		m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Rend.: 1,000			5,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x 26,76000 =	0,80280	
				Subtotal...		0,80280	0,80280
Materials:							
B147UC10		m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x 3,97000 =	4,16850	
				Subtotal...		4,16850	4,16850
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,02810
				COST DIRECTE			4,99940
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,41645
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,41585
EB71UE10		u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000			236,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 26,76000 =	13,38000	
				Subtotal...		13,38000	13,38000
Materials:							
B0A63H00		u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x 7,34000 =	58,72000	
B147UE10		u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'alumini per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x 145,98000 =	145,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	204,70000	204,70000
					DESPESES AUXILIARS	3,50%	0,46830
					COST DIRECTE		218,54830
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	18,20507
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		236,75337
ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm		Rend.: 1,000			12,48 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	25,89000 =		4,91910	
A0140000	h	Manobre	0,095 /R x	21,61000 =		2,05295	
					Subtotal...	6,97205	6,97205
Materials:							
BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	1,050 x	4,23000 =		4,44150	
					Subtotal...	4,44150	4,44150
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10458
					COST DIRECTE		11,51813
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,95946
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,47759
EG22H511	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		Rend.: 1,000			1,31 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	22,91000 =		0,36656	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,66000 =		0,39320	
					Subtotal...	0,75976	0,75976
Materials:							
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,43000 =		0,43860	
					Subtotal...	0,43860	0,43860
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01140
					COST DIRECTE		1,20976
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,10077
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,31053

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG31N206	m	Cable manguera de coure de 2x1,5+1x0.75mm2 segons normes UNE 21022 i UNE-EN 50267-2.1 categoria lliure d'halògens, col.locat en tub	Rend.: 1,000			1,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,015 /R x	22,91000 =	0,34365	
A013H000	h	Ajudant electricista		0,015 /R x	19,66000 =	0,29490	
					Subtotal...	0,63855	0,63855
Materials:							
BG31N206	u	Cable manguera de coure de 2x1,5+1x0.75mm2 segons normes UNE 21022 i UNE-EN 50267-2.1 categoria lliure d'halògens.		1,020 x	0,77000 =	0,78540	
					Subtotal...	0,78540	0,78540
					COST DIRECTE		1,42395
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,11862
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,54257
	EQ54EI00	u	Taulell de contraplacat de fusta de pi de flandes de 4cm de gruix i 93 cm de fondària, situat a 75cm d'alçada, enrasat amb el revestiment per la seva cara exterior, rebaixat als dos extrems per al seu encaix i fixació i peu intermitg de contraplat de fusta de pi de flandes de 4cm de gruix, col·locat	Rend.: 1,000			1.291,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		2,400 /R x	25,89000 =	62,13600	
A0137000	h	Ajudant col·locador		2,000 /R x	22,99000 =	45,98000	
					Subtotal...	108,11600	108,11600
Materials:							
BQ544D1R	u	Taulell de fusta de 40 mm de gruix, 150 a 249 cm de llargària i 50 cm d'amplària com a màxim, acabat efecte fusta, per a col·locació de lavabo recolzat, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu superior		2,000 x	541,34000 =	1.082,68000	
					Subtotal...	1.082,68000	1.082,68000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,62174
					COST DIRECTE		1.192,41774
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		99,32840
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.291,74614
	K2131221	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			172,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre		3,000 /R x	21,61000 =	64,83000	
A0150000	h	Manobre especialista		3,200 /R x	22,34000 =	71,48800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,600 /R x	12,96000 =	Subtotal...	136,31800	136,31800	
K2142511	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000	149,24 €			
Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	6,375 /R x	21,61000 =	Unitats	Preu €	Parcial	Import
K2148E04	m2	Enderroc d'entrebigat de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000	11,07 €			
Mà d'obra: A0140000 A0150000	h	Manobre	0,200 /R x	21,61000 =	4,32200			
Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	12,96000 =	1,29600			
K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000	11,85 €			
Mà d'obra: A0140000 A0150000	h	Manobre	0,100 /R x	21,61000 =	2,16100			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal...				4,06552	4,06552		
DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,20916		
COST DIRECTE					18,21893		
DESPESES INDIRECTES 8,33%					1,51764		
COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,73657		
K2R540G0	m3		Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor	Rend.: 1,000		10,70 €	
Maquinària: C150AE00				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 /R x	9,88000 =	9,88000	
Subtotal...					9,88000	9,88000	
COST DIRECTE						9,88000	
DESPESES INDIRECTES 8,33%						0,82300	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,70300	
K32515H4	m3		Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		116,41 €	
Mà d'obra: A0122000				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,080 /R x	25,89000 =	2,07120	
A0140000				0,300 /R x	21,61000 =	6,48300	
Subtotal...					8,55420	8,55420	
Maquinària: C1701100				0,150 /R x	152,27000 =	22,84050	
Subtotal...					22,84050	22,84050	
Materials: B065960B				1,075 x	70,56000 =	75,85200	
						75,85200	
DESPESES AUXILIARS 2,50%						0,21386	
COST DIRECTE						107,46056	
DESPESES INDIRECTES 8,33%						8,95146	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,41202			
K32B300P	kg		Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.: 1,000		1,94 €	
Mà d'obra: A0124000				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,008 /R x	25,89000 =	0,20712	
A0134000				0,010 /R x	22,99000 =	0,22990	
Subtotal...						0,43702	0,43702
Materials: B0A14200				0,0061 x	1,34000 =	0,00817	
						0,00817	
D0B2A100				1,000 x	1,34201 =	1,34201	
						1,34201	
Subtotal...						1,35018	1,35018
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,00656	
COST DIRECTE						1,79376	
DESPESES INDIRECTES 8,33%						0,14942	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,94318	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
K32DFA13	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000	34,35 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	25,89000 =
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,540 /R x	22,99000 =
				Subtotal...	25,35960
Materials:					
B0DBT300	u		Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200 x	0,69000 =
B0DG2111	m2		Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200 x	4,44000 =
B0DZA000	l		Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,100 x	2,47000 =
				Subtotal...	5,71300
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,63399
				COST DIRECTE	31,70659
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	2,64116
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,34775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
K4425025	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000	2,61 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €
A0125000	h		Oficial 1a soldador	0,015 /R x	26,32000 =
A0135000	h		Ajudant soldador	0,015 /R x	23,08000 =
				Subtotal...	0,74100
Maquinària:					
C200P000	h		Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x	2,81000 =
				Subtotal...	0,04215
Materials:					
B44Z502A	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	1,61000 =
				Subtotal...	1,61000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,01853
				COST DIRECTE	2,41168
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,20089
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,61257
K442EI00	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,000	3,06 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =
A013M000	h		Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =
				Subtotal...	0,59700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000
						Subtotal...	2,21000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							3,05699
	K4435125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x	26,32000 =	0,60536
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,013	/R x	23,08000 =	0,30004
						Subtotal...	0,90540
	Maquinària:						
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023	/R x	2,81000 =	0,06463
						Subtotal...	0,06463
	Materials:						
	B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	1,61000 =	1,61000
						Subtotal...	1,61000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	8,33%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							2,81947
	K511PJFC	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter de ciment 1:8	Rend.: 1,000			43 , 81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,720 /R x	25,89000 =	18,64080	
	A0140000	h	Manobre	0,360 /R x	21,61000 =	7,77960	
					Subtotal...	26,42040	26,42040
	Materials:						
	B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120 x	0,13000 =	3,78560	
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,120 x	0,16000 =	4,65920	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,014 x	75,77460 =	1,06084	
	D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,016 x	257,34200 =	4,11747	
					Subtotal...	13,62311	13,62311
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39631
				COST DIRECTE			40,43982
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3,36864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,80845
	K5Z2FVKA	m2	Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000			17 , 81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,330 /R x	25,89000 =	8,54370	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,61000 =	3,24150	
					Subtotal...	11,78520	11,78520
	Materials:						
	B0F9C240	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x200x40 mm	5,375 x	0,71000 =	3,81625	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0032 x	169,30047 =	0,54176	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	4,35801	4,35801	
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,29463	
				COST DIRECTE		16,43784	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,36927	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,80711	
				Rend.: 1,000		22,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,460 /R x	25,89000 =	11,90940	
A0140000	h		Manobre	0,230 /R x	21,61000 =	4,97030	
				Subtotal...		16,87970	16,87970
Materials:							
B05B1001	kg		Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,996 x	0,14000 =	1,39944	
B0F85242	u		Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,750 x	0,19000 =	2,04250	
				Subtotal...		3,44194	3,44194
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,42199	
				COST DIRECTE		20,74363	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,72794	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,47158	
				Rend.: 1,000		10,30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,200 /R x	25,89000 =	5,17800	
A0140000	h		Manobre	0,100 /R x	21,61000 =	2,16100	
				Subtotal...		7,33900	7,33900
Materials:							
B0FG3JA3	u		Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,9611 x	0,16000 =	1,27378	
D070A4D1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0053 x	169,30047 =	0,89729	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	2,17107	2,17107	
				COST DIRECTE		9,51007	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,79219	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,30226	
				Rend.: 1,000		17,57 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,340 /R x	25,89000 =	8,80260	
A0140000	h		Manobre	0,145 /R x	21,61000 =	3,13345	
A0150000	h		Manobre especialista	0,036 /R x	22,34000 =	0,80424	
				Subtotal...		12,74029	12,74029
Maquinària:							
C1704100	h		Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,036 /R x	1,54000 =	0,05544	
				Subtotal...		0,05544	0,05544
Materials:							
B0111000	m3		Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0014 x	1,54000 =	0,00216	
B07102A0	t		Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0044 x	43,01000 =	0,18924	
B0F8K340	u		Supermaó de 450x230x40 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,815 x	0,33000 =	2,90895	
				Subtotal...		3,10035	3,10035
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,31851	
				COST DIRECTE		16,21459	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,35068	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,56526	
				Rend.: 1,000		24,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,435 /R x	25,89000 =	11,26215	
A0140000	h		Manobre	0,190 /R x	21,61000 =	4,10590	
				Subtotal...		15,36805	15,36805

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,370	x	0,21000 =	5,32770	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0075	x	169,30047 =	1,26975	
				Subtotal...		6,59745	6,59745	
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,38420	
				COST DIRECTE			22,34970	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	1,86173	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,21143	
K71197G5		m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000				22,71 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	25,89000 =	8,54370	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,165	/R x	22,99000 =	3,79335	
				Subtotal...		12,33705	12,33705	
Materials:								
	B71190L0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	1,210	x	6,77000 =	8,19170	
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	0,83000 =	0,24900	
				Subtotal...		8,44070	8,44070	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,18506	
				COST DIRECTE			20,96281	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	1,74620	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,70901	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	K7CDX4J1	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			29,98 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,89000 =	7,76700	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,61000 =	3,24150	
Subtotal...						11,00850	11,00850
Materials:							
	B7C2E8A0	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	9,91000 =	10,40550
	B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	0,39000 =	3,12000
	B8111G90	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0126	x	45,60000 =	0,57456
	B8Z101JG	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,2502	x	1,92000 =	2,40038
Subtotal...						16,50044	16,50044
DESPESES AUXILIARS				1,50%			0,16513
COST DIRECTE							27,67407
DESPESES INDIRECTES				8,33%			2,30525
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,97932

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K7D69TK0	m2	Pintat ignifug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000		49,25 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,770 /R x	25,89000 =	19,93530	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,075 /R x	22,99000 =	1,72425	
				Subtotal...		21,65955	21,65955
	Materials:						
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,1525 x	9,73000 =	20,94383	
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1701 x	14,91000 =	2,53619	
				Subtotal...		23,48002	23,48002
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,32489	
				COST DIRECTE		45,46446	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,78719	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,25165	
	K81111B0	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000		16,96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,380 /R x	25,89000 =	9,83820	
	A0140000	h	Manobre	0,190 /R x	21,61000 =	4,10590	
				Subtotal...		13,94410	13,94410
	Materials:						
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,015 x	91,14980 =	1,36725	
				Subtotal...		1,36725	1,36725
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,34860	
				COST DIRECTE		15,65995	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,30447	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,96443	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K81123A3	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, esquitxat	Rend.: 1,000		28,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,580 /R x	25,89000 =	15,01620	
	A0140000	h	Manobre	0,410 /R x	21,61000 =	8,86010	
				Subtotal...		23,87630	23,87630
	Materials:						
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,023 x	79,19580 =	1,82150	
				Subtotal...		1,82150	1,82150
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,59691	
				COST DIRECTE		26,29471	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,19035	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,48506	
	K81126C2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	Rend.: 1,000		30,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	25,89000 =	14,49840	
	A0140000	h	Manobre	0,396 /R x	21,61000 =	8,55756	
				Subtotal...		23,05596	23,05596
	Materials:						
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,024 x	169,30047 =	4,06321	
				Subtotal...		4,06321	4,06321
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,57640	
				COST DIRECTE		27,69557	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,30704	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,00261	
	K81136C2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	Rend.: 1,000		31,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	25,89000 =	15,53400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,396	/R x	21,61000 =	8,55756
						Subtotal...	24,09156
	Materials: D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,027	x	169,30047 =	4,57111
						Subtotal...	4,57111
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,60229
						COST DIRECTE	29,26496
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	2,43777
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,70273
	K8121312	m2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			9,41 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,158	/R x	25,89000 =	4,09062
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,079	/R x	21,61000 =	1,70719
						Subtotal...	5,79781
	Materials:						
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,15000 =	0,11970
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0207	x	126,75010 =	2,62373
						Subtotal...	2,74343
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,14495
						COST DIRECTE	8,68619
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,72356
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,40974
	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			13,68 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,253	/R x	25,89000 =	6,55017
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,127	/R x	21,61000 =	2,74447
						Subtotal...	9,29464
	Materials:						
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,15000 =	0,11970

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0235	x	126,75010 =	2,97863
						Subtotal...	3,09833
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,23237
						COST DIRECTE	12,62534
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,05169
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,67703
	K81ZA380	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	Rend.: 1,000			3,49 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	25,89000 =	1,55340
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	21,61000 =	0,64830
						Subtotal...	2,20170
	Materials:						
	B81ZA380	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	1,020	x	0,97000 =	0,98940
						Subtotal...	0,98940
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03303
						COST DIRECTE	3,22413
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,26857
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,49270
	K81ZB9K0	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			5,78 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	25,89000 =	1,55340
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	21,61000 =	0,64830
						Subtotal...	2,20170
	Materials:						
	B81ZB9K0	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	3,04000 =	3,10080
						Subtotal...	3,10080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03303
				COST DIRECTE			5,33553
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,44445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,77997
K86598F5		m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000			15,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012A000	h		Oficial 1a fuster	0,200 /R x	26,35000 =	5,27000	
A013A000	h		Ajudant fuster	0,200 /R x	23,17000 =	4,63400	
					Subtotal...	9,90400	9,90400
Materials:							
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,500 x	0,17000 =	0,76500	
B0CU2BA5	m2		Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	3,88000 =	3,88000	
					Subtotal...	4,64500	4,64500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14856
				COST DIRECTE			14,69756
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,22431
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,92187

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	K877151F	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts	Rend.: 1,000			54 , 48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,304 /R x	25,89000 =	7,87056	
	A0140000	h	Manobre	0,304 /R x	21,61000 =	6,56944	
				Subtotal...		14,44000	14,44000
Maquinària:							
	CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,100 /R x	3,40000 =	0,34000	
				Subtotal...		0,34000	0,34000
Materials:							
	D071SG21	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	0,2205 x	159,06900 =	35,07471	
				Subtotal...		35,07471	35,07471
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		0,43320
				COST DIRECTE			50,28791
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,18898
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,47689
	K878EI00	m	Neteja de biguetes metàl·liques, amb tractament antirovell	Rend.: 1,000			21 , 89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,400 /R x	25,99000 =	10,39600	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	21,61000 =	5,40250	
				Subtotal...		15,79850	15,79850
Maquinària:							
	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,200 /R x	14,79000 =	2,95800	
	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	0,200 /R x	4,43000 =	0,88600	
				Subtotal...		3,84400	3,84400
Materials:							
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,400 x	0,29000 =	0,11600	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0032 x	16,67000 =	0,05334	
				Subtotal...		0,16934	0,16934

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,39496	
				COST DIRECTE		20,20680	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,68323	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,89003	
K87AEI01	m2		Escatrat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre revoltons existents, amb aplicacions successives de producte decapant Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		48,89	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000	h		Oficial 1a pintor	1,650 /R x	25,89000 =	42,71850	
					Subtotal...	42,71850	42,71850
Maquinària:							
C200C000	h		Màquina amb disc de punxes metàl·liques	0,350 /R x	2,67000 =	0,93450	
					Subtotal...	0,93450	0,93450
Materials:							
B8ZAJ000	kg		Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1001 x	4,09000 =	0,40941	
					Subtotal...	0,40941	0,40941
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,06796	
				COST DIRECTE		45,13037	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,75936	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,88973	
K87CCNS3	m2		Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	Rend.: 1,000		23,13	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012I000	h		Oficial 1a Indeterminat	0,150 /R x	25,99000 =	3,89850	
A0140000	h		Manobre	0,100 /R x	21,61000 =	2,16100	
					Subtotal...	6,05950	6,05950
Materials:							
B8ZAS000	kg		Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	0,666 x	22,69000 =	15,11154	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	15,11154	15,11154	
				DESPESES AUXILIARS 3,00%		0,18179	
				COST DIRECTE		21,35282	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,77869	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,13152	
K881C186	m2		Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000		19,85	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012B000	h		Oficial 1a estucador	0,400 /R x	25,89000 =	10,35600	
A013B000	h		Ajudant estucador	0,200 /R x	22,99000 =	4,59800	
					Subtotal...	14,95400	14,95400
Materials:							
B8816442	kg		Morter de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat llis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,950 x	0,15000 =	2,99250	
					Subtotal...	2,99250	2,99250
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,37385	
				COST DIRECTE		18,32035	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,52609	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,84644	
K894BBJ0	m2		Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000		28,98	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000	h		Oficial 1a pintor	0,700 /R x	25,89000 =	18,12300	
A013D000	h		Ajudant pintor	0,070 /R x	22,99000 =	1,60930	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...		19,73230		19,73230
Materials:								
B89ZB000	kg		Esmalt sintètic	0,255	x	13,90000 =		3,54450
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element								
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra								
B8ZAA000	kg		Imprimació antioxidant	0,204	x	15,59000 =		3,18036
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element								
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra								
				Subtotal...		6,72486		6,72486
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,29598
				COST DIRECTE				26,75314
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			2,22854
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,98168
K898D620	m2		Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat	Rend.: 1,000				3,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012D000	h		Oficial 1a pintor	0,100	/R x	25,89000 =		2,58900
A013D000	h		Ajudant pintor	0,010	/R x	22,99000 =		0,22990
				Subtotal...		2,81890		2,81890
Materials:								
B89Z2000	kg		Pintura a la calç	0,6018	x	0,64000 =		0,38515
				Subtotal...		0,38515		0,38515
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,04228
				COST DIRECTE				3,24633
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,27042
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,51675
K898J2A0	m2		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000				5,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012D000	h		Oficial 1a pintor	0,100	/R x	25,89000 =		2,58900
A013D000	h		Ajudant pintor	0,010	/R x	22,99000 =		0,22990
				Subtotal...		2,81890		2,81890
Materials:								
B89ZPD00	kg		Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	2,84000 =		1,12975
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element								
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B8ZA1000	kg		Segelladora	0,153	x	4,38000 =		0,67014
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element								
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra								
				Subtotal...		1,79989		1,79989
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,04228
				COST DIRECTE				4,66107
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,38827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,04934
K89ABBJ0	m2		Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000				23,35 €
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.								
Cal considerar el desenvolupament del perímetre.								
m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT								
amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:								
Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:								
Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%								
Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%								
Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix								
En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%								
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012D000	h		Oficial 1a pintor	0,520	/R x	25,89000 =		13,46280
A013D000	h		Ajudant pintor	0,050	/R x	22,99000 =		1,14950
				Subtotal...		14,61230		14,61230
Materials:								
B89ZB000	kg		Esmalt sintètic	0,255	x	13,90000 =		3,54450
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element								
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra								
B8ZAA000	kg		Imprimació antioxidant	0,204	x	15,59000 =		3,18036
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element								
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra								
				Subtotal...		6,72486		6,72486
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,21918
				COST DIRECTE				21,55634
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			1,79564
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,35199

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K89AQBPO	m2	Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%	Rend.: 1,000		18,31 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390 /R x	25,89000 =	10,09710	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040 /R x	22,99000 =	0,91960	
					Subtotal...	11,01670	11,01670
	Materials:						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,255 x	13,90000 =	3,54450	
	B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204 x	10,66000 =	2,17464	
					Subtotal...	5,71914	5,71914
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16525
				COST DIRECTE			16,90109
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,40786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,30895
	K89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		6,96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,175 /R x	25,89000 =	4,53075	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020 /R x	22,99000 =	0,45980	
					Subtotal...	4,99055	4,99055
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,040	/R x	25,89000 =	1,03560
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,020	/R x	21,61000 =	0,43220
			Subtotal...				1,46780
							1,46780
	Materials:						
	B8Z1016C	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	1,020	x	2,29000 =	2,33580
			Subtotal...				2,33580
							2,33580
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,02202
			COST DIRECTE				3,82562
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,31867
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,14429
	K93615B0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			19,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	25,89000 =	2,84790
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	21,61000 =	5,18640
			Subtotal...				8,03430
							8,03430
	Materials:						
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1545	x	62,20000 =	9,60990
			Subtotal...				9,60990
							9,60990
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,12051
			COST DIRECTE				17,76471
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			1,47980
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,24452
	K9B393CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			116,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,720	/R x	25,89000 =	18,64080
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	21,61000 =	7,77960
			Subtotal...				26,42040
							26,42040
	Materials:						
	B0G19L04	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010	x	75,59000 =	76,34590

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B9CZ2000	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600	x	0,92000 =	0,55200
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0252	x	169,30047 =	4,26637
			Subtotal...				81,16427
							81,16427
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,39631
			COST DIRECTE				107,98098
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			8,99482
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,97579
	K9D13J0K	m2	Paviment de rajola ceràmica fina, de forma rectangular, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			25,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,430	/R x	25,89000 =	11,13270
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x	21,61000 =	4,53810
			Subtotal...				15,67080
							15,67080
	Materials:						
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	25,5632	x	0,16000 =	4,09011
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,020	x	169,30047 =	3,38601
			Subtotal...				7,47612
							7,47612
			COST DIRECTE				23,14692
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			1,92814
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,07506
	K9QZEI00	m2	Enlilat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica	Rend.: 1,000			11,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	25,89000 =	3,88350
	A0140000	h	Manobre	0,170	/R x	21,61000 =	3,67370
			Subtotal...			7,55720	7,55720
Materials:	B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	0,0065	x	409,64000 =	2,66266
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Subtotal...			2,66266	2,66266
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,11336
			COST DIRECTE				10,33322
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,86076
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,19398
	K9Z0EI00	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	Rend.: 1,000			4,95 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	26,76000 =	0,40140
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	22,99000 =	0,34485
			Subtotal...			0,74625	0,74625
Materials:	B44Z-0LW8	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o platina, acabat galvanitzat en calent. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	1,000	x	3,81000 =	3,81000
			Subtotal...			3,81000	3,81000
			DESPESES AUXILIARS	2,00%			0,01493
			COST DIRECTE				4,57118
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,38078
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,95195
	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000			11,12 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	25,89000 =	8,28480
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	21,61000 =	1,08050
			Subtotal...			9,36530	9,36530
Maquinària:	C2007000	h	Polidora	0,200	/R x	2,54000 =	0,50800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120	/R x	2,12000 =	0,25440
			Subtotal...			0,76240	0,76240
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,14048
			COST DIRECTE				10,26818
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,85534
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,12352
	K9Z3A2D1	m2	Envernissat sobre paviment de fusta amb dues capes de vernís de poliuretà al dissolvent de dos components, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta	Rend.: 1,000			18,32 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:				
			Obertures <= 1 m2: No es dedueixen				
			Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	25,89000 =	7,76700
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	22,99000 =	3,44850
			Subtotal...			11,21550	11,21550
Materials:	B8AZC200	kg	Vernís de poliuretà al dissolvent de dos components, per a paviments de fusta	0,3003	x	13,00000 =	3,90390
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B8ZA3000	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,252	x	6,44000 =	1,62288
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Subtotal...			5,52678	5,52678
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,16823
			COST DIRECTE				16,91051
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			1,40865
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,31916
	K9Z3U001	m2	Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella	Rend.: 1,000			15,18 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:				
			Obertures <= 1 m2: No es dedueixen				
			Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	25,89000 =	2,58900
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	22,99000 =	1,14950
						Subtotal...	3,73850
							3,73850
Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,54000 =	0,07700
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element							
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							
	B013U010	l	Àcid acètic	1,000	x	0,66000 =	0,66000
	B8ZAU044	kg	Cera natural d'abella	0,250	x	38,15000 =	9,53750
						Subtotal...	10,27450
							10,27450
						COST DIRECTE	14,01300
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,16728
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,18028
KA1AEI10	u		FE-N1.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior fixe i una tarja superior oscil·lant. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,295		2.433,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	26,76000 =	181,42373
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	22,99000 =	233,79661
						Subtotal...	415,22034
							415,22034
Materials:							
	BA10F111	u	FE-N1.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior fixe i una tarja superior oscil·lant. U fusteria = 2,2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	1.782,81000 =	1.782,81000
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,000	x	4,86000 =	43,74000
						Subtotal...	1.826,55000
							1.826,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		4,15220	
				COST DIRECTE		2.245,92254	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		187,08535	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.433,00789	
KA1EEI20	u		FI-N1.19 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 263 cm de llargada, i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent, una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,252		5.563,42 €	
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012A000	h		Oficial 1a fuster	5,000 /R x	26,35000 =	522,81746	
A013A000	h		Ajudant fuster	8,000 /R x	23,17000 =	735,55556	
					Subtotal...	1.258,37302	1.258,37302
Materials:							
B0911000	kg		Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,160 x	4,74000 =	0,75840	
B0CU2AC8	m2		Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,600 x	12,27000 =	19,63200	
BA10FIN119	u		FI-N1.19 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 263 cm de llargada, i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent, una fulla fixe lateral. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	3.564,00000 =	3.564,00000	
BAN31100	m		Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	10,000 x	3,36000 =	33,60000	
BAP3EI01	m		Bastiment de pi roig pintat	11,600 x	13,06000 =	151,49600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal...	3.769,48640	3.769,48640		
Partides d'obra:							
E8A8EI00	m2		Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	14,000 x 6,79832 =	95,17648		
			Subtotal...	95,17648	95,17648		
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	12,58373		
			COST DIRECTE		5.135,61963		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	427,79712		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.563,41675		
KA1EEI32			FI-N1.21 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 192 cm de llargada, i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent, una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,536	2.944,63 €		
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012A000	h		Oficial 1a fuster	5,000 /R x 26,35000 =	245,80224		
A013A000	h		Ajudant fuster	8,000 /R x 23,17000 =	345,82090		
			Subtotal...		591,62314	591,62314	
Materials:							
B0911000	kg		Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,120 x 4,74000 =	0,56880		
B0CU2AC8	m2		Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200 x 12,27000 =	14,72400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
BA10FIN121	u		FI-N1.21 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 192 cm de llargada, i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent, una fulla fixe lateral. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x 1.900,80000 =	1.900,80000		
BAN31100	m		Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	8,000 x 3,36000 =	26,88000		
BAP3EI01	m		Bastiment de pi roig pintat	8,400 x 13,06000 =	109,70400		
			Subtotal...		2.052,67680	2.052,67680	
Partides d'obra:							
E8A8EI00	m2		Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	10,000 x 6,79832 =	67,98320		
			Subtotal...		67,98320	67,98320	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	5,91623		
			COST DIRECTE		2.718,19937		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	226,42601		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.944,62538		
KA1EEI37			FI-N1.20 - Porta corredera de fusta soportada per guia exterior, per a un buit d'obra de 80 cm de llargada i 220 cm d'alçada, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,620	277,61 €		
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012A000	h		Oficial 1a fuster	1,000 /R x 26,35000 =	42,50000		
A012D000	h		Oficial 1a pintor	0,550 /R x 25,89000 =	22,96694		
A013A000	h		Ajudant fuster	0,050 /R x 23,17000 =	1,86855		
			Subtotal...		67,33549	67,33549	
Materials:							
B89ZB000	kg		Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,650 x 13,90000 =	9,03500		
BAQDS1BC	u		Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 110x 210 cm, de cares llises amb acabat de pi envernissat	1,050 x 115,10000 =	120,85500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BAZGG290	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	1,000	x	58,36000 =	58,36000	
						Subtotal...	188,25000	188,25000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,67335
						COST DIRECTE		256,25884
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	21,34636
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		277,60521
	KAF1EI00	u	Tancament superior compost per 3 fulles correderes amb perfil·leria d'alumini en U de 40mm d'alçada, per a encastament de vidre, de 180cm de llargada i 140 cm d'alçada, cadascun. inclou sistema de carro de rodament d'acer, ungler i ferradura amb clau integrades a la perfil·leria en U, i raspall antipols, amb perfil inferior fixe d'alumini triple carril d'alçada 10mm i 54mm d'amplada, i perfil superior fixe d'alumini triple U de 20mm d'alçada i 54mm d'amplada.	Rend.: 1,000				2.263,69 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	26,76000 =	32,11200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	22,99000 =	6,89700	
						Subtotal...	39,00900	39,00900
	Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,320	x	22,34000 =	7,14880	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,970	x	18,03000 =	17,48910	
	BAF1EI00	m2	Tancament superior compost per 3 fulles correderes amb perfil·leria d'alumini en U de 40mm d'alçada, per a encastament de vidre, de 180cm de llargada i 140 cm d'alçada, cadascun. inclou sistema de carro de rodament d'acer, ungler i ferradura amb clau integrades a la perfil·leria en U, i raspall antipols, amb perfil inferior fixe d'alumini triple carril d'alçada 10mm i 54mm d'amplada, i perfil superior fixe d'alumini triple U de 20mm d'alçada i 54mm d'amplada.	9,000	x	225,00000 =	2.025,00000	
						Subtotal...	2.049,63790	2.049,63790
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,97523
						COST DIRECTE		2.089,62213
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	174,06552
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.263,68765

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	KB122JBE	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000216,45 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x25,89000 =	7,76700	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x26,30000 =	10,52000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x23,08000 =	4,61600	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x21,61000 =	4,32200	
					Subtotal...	27,22500	27,22500
	Materials:						
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,010	x37,33000 =	0,37330	
	BB122JB0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x171,53000 =	171,53000	
					Subtotal...	171,90330	171,90330
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,68063
				COST DIRECTE			199,80893
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		16,64408
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			216,45301
	KB14C32E	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,00015,87 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x25,89000 =	2,58900	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x21,61000 =	2,16100	
					Subtotal...	4,75000	4,75000
	Materials:						
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0145	x37,33000 =	0,54129	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BB14C320	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	9,24000 =	9,24000	
						Subtotal...	9,78129	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,11875	
						COST DIRECTE	14,65004	
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,22035	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,87039	
	KB15EI01	m	Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000				38,17 €
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:						Import	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	25,89000 =	3,88350	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,070	/R x	26,30000 =	1,84100	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	22,99000 =	1,37940	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,400	/R x	23,08000 =	9,23200	
						Subtotal...	16,33590	
	Materials:							
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	5,000	x	2,91000 =	14,55000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250	x	16,41000 =	4,10250
						Subtotal...	18,65250
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24504
						COST DIRECTE	35,23344
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	2,93495
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,16838
	KB3MEI00	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm, col·locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			62,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	26,30000 =	7,89000
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	23,08000 =	11,54000
						Subtotal...	19,43000
	Materials:						
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	1,050	x	34,24000 =	35,95200
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x	2,43000 =	2,43000
						Subtotal...	38,38200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29145
						COST DIRECTE	58,10345
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	4,84002
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,94347
	KC14EI00	m2	Vidre STADIP 5+5, col·locat d'amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000			59,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,350	/R x	25,15000 =	8,80250
						Subtotal...	8,80250
	Materials:						
	BC141500	m2	Vidre lluna incolora de gruix 5 mm trempada classe 1 (C) 3 segons UNE-EN 12600	2,000	x	23,22000 =	46,44000
						Subtotal...	46,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13204
				COST DIRECTE			55,37454
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,61270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,98724
KC1GEI15	m2	Vidre	Vidre SGG Stadip Planidur 32,8 SGP, col·locat	Rend.: 1,000			380,54 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012E000	h	Oficial 1a vidrier		0,050 /R x	25,15000 =	1,25750	
					Subtotal...	1,25750	1,25750
Materials:							
BC1GEI15	m2	Vidre SGG Stadip Planidur 32,8 SGP		1,000 x	350,00000 =	350,00000	
					Subtotal...	350,00000	350,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01886
				COST DIRECTE			351,27636
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		29,26132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			380,53768
KY01111A	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		Rend.: 1,000			8,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta		0,100 /R x	25,89000 =	2,58900	
A0140000	h	Manobre		0,250 /R x	21,61000 =	5,40250	
					Subtotal...	7,99150	7,99150
Materials:							
D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.		0,003 x	91,14980 =	0,27345	
					Subtotal...	0,27345	0,27345
				COST DIRECTE			8,26495
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,68847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,95342

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P214O-4RO3	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		190,09 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	8,000 /R x	21,61000 =	172,88000	
				Subtotal...		172,88000	172,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,59320	
				COST DIRECTE		175,47320	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	14,61692	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		190,09012	
	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments	Rend.: 1,000		29,65 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450 /R x	25,89000 =	11,65050	
				Subtotal...		23,14550	23,14550
	Materials:						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501 x	1,71000 =	0,25667	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,2996 x	0,40000 =	2,91984	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	332,28000 =	0,63133	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030 x	2,47000 =	0,07410	
				Subtotal...		3,88194	3,88194
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,34718	
				COST DIRECTE		27,37462	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,28031	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,65493	
		P443-FHXC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		2,94 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP1		h	Ajudant soldador	0,017 /R x	23,08000 =	0,39236	
A0F-000Y		h	Oficial 1a soldador	0,032 /R x	26,32000 =	0,84224	
				Subtotal...		1,23460	1,23460
Maquinària:							
C206-00DW		h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032 /R x	2,81000 =	0,08992	
				Subtotal...		0,08992	0,08992
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,36000 =	1,36000	
						Subtotal...	1,36000	1,36000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,03087
						COST DIRECTE		2,71539
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,22619
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,94158
	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				4,75 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	23,08000 =	1,15400	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	26,32000 =	1,31600	
						Subtotal...	2,47000	2,47000
	Maquinària:							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	2,81000 =	0,14050	
						Subtotal...	0,14050	0,14050
	Materials:							
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,74000 =	1,74000	
						Subtotal...	1,74000	1,74000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03705
						COST DIRECTE		4,38755
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,36548
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,75303
	P4599-I4TL	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	Rend.: 1,000				136,92 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,176	/R x	21,61000 =	25,41336	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x	25,89000 =	7,61166	
						Subtotal...	33,02502	33,02502

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials:							
	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	88,13000 =	92,53650	
						Subtotal...	92,53650	
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	
						COST DIRECTE		
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		
	P4599-JVFS	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb cubilot	Rend.: 1,000				148,24 €
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:						Import	
	A0D-0007	h	Manobre	1,176	/R x	21,61000 =	25,41336	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x	25,89000 =	7,61166	
						Subtotal...	33,02502	
							33,02502	
	Materials:							
	B06F2-I15B	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050	x	98,09000 =	102,99450	
						Subtotal...	102,99450	
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	
						COST DIRECTE		
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		
	P4599-LR01	m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/F/10/XC1 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				136,92 €
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:						Import	
	A0D-0007	h	Manobre	1,176	/R x	21,61000 =	25,41336	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x	25,89000 =	7,61166	
						Subtotal...	33,02502	
							33,02502	
	Materials:							
	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	88,13000 =	92,53650	
						Subtotal...	92,53650	
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	
						COST DIRECTE		
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				136,91519			
P4599-LR03	m3		Formigó per a sostres amb elements resistent s industrialitzats, HA-30/B/20/XC3 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		134,72 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	1,176 /R x	21,61000 =	25,41336	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,294 /R x	25,89000 =	7,61166	
				Subtotal...		33,02502	33,02502
Materials:							
B06F2-I05K	m3		Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55	1,050 x	86,20000 =	90,51000	
				Subtotal...		90,51000	90,51000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,82563	
				COST DIRECTE		124,36065	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	10,35924	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,71989	
P4B9-D6RA	m2		Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		4,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0	h		Ajudant ferrallista	0,022 /R x	22,99000 =	0,50578	
A0F-000I	h		Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x	25,89000 =	0,56958	
				Subtotal...		1,07536	1,07536
Materials:							
B0AM-078F	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x	1,34000 =	0,02412	
B0B8-108D	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	2,51000 =	3,01200	
				Subtotal...		3,03612	3,03612
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01613	
				COST DIRECTE		4,12761	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,34383	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,47144	
P4BI-D9P3	kg		Armadura per a sostres amb elements resistent s industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,89 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0	h		Ajudant ferrallista	0,010 /R x	22,99000 =	0,22990	
A0F-000I	h		Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	25,89000 =	0,25890	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		0,48880	0,48880
Materials:							
B0AM-078F	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010 x	1,34000 =	0,01340	
B0B6-107E	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipul at a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,23701 =	1,23701	
				Subtotal...		1,25041	1,25041
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00733	
				COST DIRECTE		1,74654	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,14549	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,89203	
P4BI-D9P6	kg		Armadura per a sostres amb elements resistent s industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,89 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0	h		Ajudant ferrallista	0,010 /R x	22,99000 =	0,22990	
A0F-000I	h		Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	25,89000 =	0,25890	
				Subtotal...		0,48880	0,48880
Materials:							
B0AM-078F	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010 x	1,34000 =	0,01340	
B0B6-107E	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipul at a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,23701 =	1,23701	
				Subtotal...		1,25041	1,25041
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00733	
				COST DIRECTE		1,74654	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,14549	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,89203	
P4BJ-D9PG	m2		Armadura per a sostres amb elements resistent s AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		3,20 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0	h		Ajudant ferrallista	0,022 /R x	22,99000 =	0,50578	
A0F-000I	h		Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x	25,89000 =	0,56958	
				Subtotal...		1,07536	1,07536
Materials:							
B0AM-078F	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x	1,34000 =	0,02412	
B0B8-108I	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	1,53000 =	1,83600	
				Subtotal...		1,86012	1,86012

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01613
				COST DIRECTE			2,95161
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,24587
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,19748
P4C0-4SK0	m		Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	Rend.: 1,000			12,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,150	/R x 21,61000 =	3,24150	
A0F-000B	h		Oficial 1a	0,300	/R x 25,89000 =	7,76700	
				Subtotal...		11,00850	11,00850
Materials:							
B0D61-12XT	cu		Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,010	x 10,28000 =	0,10280	
				Subtotal...		0,10280	0,10280
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,27521
				COST DIRECTE			11,38651
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,94850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,33501
P4FG-EDLU	m3		Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix de 290x140x50 mm, per a revestir i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:5, (7,5 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant, elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 6 N/mm2 Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			548,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
A0D-0007	h		Manobre	4,500	/R x 21,61000 =	97,24500	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	9,000	/R x 25,89000 =	233,01000	
				Subtotal...		330,25500	330,25500
Materials:							
B0F15-06N5	u		Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	436,700	x 0,34000 =	148,47800	
B07G-0MQR	m3		Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2066	x 95,61020 =	19,75307	
				Subtotal...		168,23107	168,23107
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		8,25638
				COST DIRECTE			506,74245
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		42,21165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			548,95409
P4LC-654D	m2		Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	Rend.: 1,000			24,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,240	/R x 22,99000 =	5,51760	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,120	/R x 25,89000 =	3,10680	
				Subtotal...		8,62440	8,62440
Materials:							
B4L2-FGKZ	m2		Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	1,020	x 13,94000 =	14,21880	
				Subtotal...		14,21880	14,21880
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12937
				COST DIRECTE			22,97257
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,91361
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,88618

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P61Z9-3D01	m2		Substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col.locació amb morter de calç i àrids sel.leccionats segons les mostres aprovades, amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000		91,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEOY	h	Ajudant paleta		1,000	/R x 22,31000 =	22,31000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		1,500	/R x 25,89000 =	38,83500	
					Subtotal...	61,14500	61,14500
Materials:							
B000-3D01	ut	Material per a tasques de restauració d'elements i utillatge		21,270	x 1,00000 =	21,27000	
					Subtotal...	21,27000	21,27000
					DESPESES AUXILIARS 3,00%		1,83435
					COST DIRECTE		84,24935
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		7,01797
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,26732
P61Z9-3D02	m2		Reintegració de peça de pedra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces de pedra, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum de pedra desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids sel.leccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000		30,61 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEOY	h	Ajudant paleta		0,200	/R x 22,31000 =	4,46200	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,550	/R x 25,89000 =	14,23950	
					Subtotal...	18,70150	18,70150
Materials:							
B000-3D01	ut	Material per a tasques de restauració d'elements i utillatge		6,680	x 1,00000 =	6,68000	
B07G-3D01	m3	Morter de calç hidràulica i sorres sel.leccionades		0,010	x 231,00000 =	2,31000	
					Subtotal...	8,99000	8,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 3,00%		0,56105	
				COST DIRECTE		28,25255	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,35344	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,60598	
P61Z9-3D03	m2		Sanejat i reintegració de juntes en obra vista mitjançant la retirada, per mitjans manuals, no mecànics, del material de les juntes d'obra vista inadequat, desadherit o que no respecti el volum original i rentat i mullat exhaustiu de la base i aplicació de morter de calç hidràulica i àrids seleccionats segons mostres aprovades. Neteja i retirada de restes sobre les peces ceràmiques. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000		48,93 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEOY	h	Ajudant paleta		0,500	/R x 22,31000 =	11,15500	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,900	/R x 25,89000 =	23,30100	
					Subtotal...	34,45600	34,45600
Materials:							
B000-3D01	ut	Material per a tasques de restauració d'elements i utillatge		7,370	x 1,00000 =	7,37000	
B07G-3D01	m3	Morter de calç hidràulica i sorres sel.leccionades		0,010	x 231,00000 =	2,31000	
					Subtotal...	9,68000	9,68000
					DESPESES AUXILIARS 3,00%		1,03368
					COST DIRECTE		45,16968
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,76263
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,93231
P7B1-6Q3T	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		2,61 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		0,020	/R x 22,99000 =	0,45980	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,040	/R x 25,89000 =	1,03560	
					Subtotal...	1,49540	1,49540
Materials:							
B7B1-0KP6	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2		1,100	x 0,81000 =	0,89100	
					Subtotal...	0,89100	0,89100
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02243
					COST DIRECTE		2,40883
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,20066

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,60949			
P7B2-5RJA	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000	1,40 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	22,99000 =	0,34485		
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	25,89000 =	0,77670		
				Subtotal...	1,12155	1,12155	
Materials:							
B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100 x	0,14000 =	0,15400		
				Subtotal...	0,15400	0,15400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01682	
				COST DIRECTE		1,29237	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,10765	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,40003	
P7J3-DNA9	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix	Rend.: 1,000	11,07 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,110 /R x	22,99000 =	2,52890		
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,220 /R x	25,89000 =	5,69580		
				Subtotal...	8,22470	8,22470	
Materials:							
B7C26-FGSO	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,080 x	1,73000 =	1,86840		
				Subtotal...	1,86840	1,86840	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12337	
				COST DIRECTE		10,21647	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,85103	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,06750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P870-HJU6	m2	Consolidació d'element singular de pedra treballada, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, en una o més capes, amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador, mitjançant aplicació de capes successives, a brotxa o polvoritzador, de consolidant a base de silicat d'etil Tipus KEIM Silex-OH o similar, sobre totes les zones de parament que es trobin disgregades. Per tal d'evitar la formació de crostes superficials aquestes capes successives s'hauran d'aplicar sempre "mullat sobre mullat" en intervals de aprox. 10 minuts, fins arribar a la saturació de l'element a consolidar. Cal esperar un mínim de 30 dies per la completa actuació del consolidant abans de realitzat qualsevol actuació sobe els elements tractats. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000	76,90 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	2,000 /R x	27,56000 =	55,12000		
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,300 /R x	30,77000 =	9,23100		
				Subtotal...	64,35100	64,35100	
Materials:							
B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	0,150 x	20,53000 =	3,07950		
B8Z2-H5G7	kg	Consolidant acrílic Paraloid B72 o equivalent	0,150 x	10,83000 =	1,62450		
				Subtotal...	4,70400	4,70400	
				DESPESES AUXILIARS	3,00%	1,93053	
				COST DIRECTE		70,98553	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	5,91309	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,89862	
P873-3D02	m2	Neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000	48,15 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0J-0028	h	Restaurador assistent	1,000 /R x	20,12000 =	20,12000		
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,700 /R x	27,56000 =	19,29200		
				Subtotal...	39,41200	39,41200	
Materials:							
B000-3D01	ut	Material per a tasques de restauració d'elements i utillatge	3,850 x	1,00000 =	3,85000		
				Subtotal...	3,85000	3,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 3,00%	1,18236		
				COST DIRECTE	44,44436		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	3,70222		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,14658		
P873-3D03	m2		Aplicació d'aigua calenta a pressió controlada amb màquina hidronetejadora, durant el temps suficient, fins a fer tova la capa de brutícia dipositada. Amb aplicacio d'agents tensoactius, desengreixants i desincrustants, amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000	25,11 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0J-0028	h		Restaurador assistent	0,800 /R x	20,12000 =	16,09600	
A0J-0029	h		Conservador-restaurador	0,150 /R x	27,56000 =	4,13400	
				Subtotal...		20,23000	20,23000
Materials:							
B000-3D01	ut		Material per a tasques de restauració d'elements i utillatge	2,340 x	1,00000 =	2,34000	
				Subtotal...		2,34000	2,34000
				DESPESES AUXILIARS 3,00%	0,60690		
				COST DIRECTE	23,17690		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,93064		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,10754		
P87FEI01	m2		Veladura i/o tenyit cromàtic integrador superficial d'element singular, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, amb grau de dificultat alt i amb la intervenció del conservador-restaurador responsable de la intervenció Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	25,40 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
A010V010	h		Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,210 /R x	30,77000 =	6,46170	
A010V050	h		Conservador-restaurador	0,400 /R x	27,56000 =	11,02400	
				Subtotal...		17,48570	17,48570
Materials:							
B0182200	l		Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	0,408 x	10,91000 =	4,45128	
B89ZCM00	l		Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,102 x	8,77000 =	0,89454	
				Subtotal...		5,34582	5,34582
				DESPESES AUXILIARS 3,50%	0,61200		
				COST DIRECTE	23,44352		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,95285		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,39636		
P894-4V9D	m2		Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000	25,47 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP9	h		Ajudant pintor	0,050 /R x	22,99000 =	1,14950	
A0F-000V	h		Oficial 1a pintor	0,520 /R x	25,89000 =	13,46280	
				Subtotal...		14,61230	14,61230
Materials:							
B896-HYCS	kg		Pintura partícules metàl·liques	0,3978 x	11,86000 =	4,71791	
B8Z6-0P2D	kg		Imprimació antioxidant	0,204 x	19,44000 =	3,96576	
				Subtotal...		8,68367	8,68367
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,21918		
				COST DIRECTE	23,51515		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,95881		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,47397		
P89J-4UDX	m2		Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat	Rend.: 1,000	13,97 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP9	h		Ajudant pintor	0,020 /R x	22,99000 =	0,45980	
A0F-000V	h		Oficial 1a pintor	0,200 /R x	25,89000 =	5,17800	
				Subtotal...		5,63780	5,63780
Materials:							
B891-0P02	kg		Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	0,255 x	12,58000 =	3,20790	
B8Z6-0P2D	kg		Imprimació antioxidant	0,204 x	19,44000 =	3,96576	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		7,17366	7,17366
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,08457
				COST DIRECTE			12,89603
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	1,07424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,97027
P93K-73FG	m2		Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000			13,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEOZ	h		Ajudant encofrador	0,011 /R x	22,99000 =	0,25289	
A0F-000F	h		Oficial 1a encofrador	0,011 /R x	25,89000 =	0,28479	
				Subtotal...		0,53768	0,53768
Materials:							
B931-1GD4	m2		Revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050 x	11,26000 =	11,82300	
				Subtotal...		11,82300	11,82300
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,00807
				COST DIRECTE			12,36875
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	1,03032
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,39906
P93M-LR01	m2		Solera de formigó HA-30/B/20/XC3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			33,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,160 /R x	21,61000 =	3,45760	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,080 /R x	25,89000 =	2,07120	
				Subtotal...		5,52880	5,52880
Maquinària:							
C172-003J	h		Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x	152,27000 =	12,18160	
				Subtotal...		12,18160	12,18160
Materials:							
B06F2-I05K	m3		Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,1545 x	86,20000 =	13,31790	
				Subtotal...		13,31790	13,31790
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,08293
				COST DIRECTE			31,11123
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	2,59157
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,70280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P93M-LR02	m2	Solera de formigó HA-30/B/20/XC3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			43,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	21,61000 =	4,32200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,89000 =	2,58900	
					Subtotal...	6,91100	6,91100
Maquinària:	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	152,27000 =	15,22700	
					Subtotal...	15,22700	15,22700
Materials:	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,206 x	86,20000 =	17,75720	
					Subtotal...	17,75720	17,75720
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10367
				COST DIRECTE			39,99887
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3,33191
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,33077
	P93M-LR05	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			33,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x	21,61000 =	3,45760	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	25,89000 =	2,07120	
					Subtotal...	5,52880	5,52880
Maquinària:	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x	152,27000 =	12,18160	
					Subtotal...	12,18160	12,18160
Materials:	B06F2-LR05	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	0,1545 x	85,66000 =	13,23447	
					Subtotal...	13,23447	13,23447
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08293
				COST DIRECTE			31,02780
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,58462
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,61242
	P9Z3-DP4W	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			4,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	22,99000 =	0,50578
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	25,89000 =	0,56958
						Subtotal...	1,07536
							1,07536
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	1,34000 =	0,02466
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,51000 =	3,01200
						Subtotal...	3,03666
							3,03666
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01613
						COST DIRECTE	4,12815
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,34387
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,47203
	PG12-DH8G	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment			Rend.: 1,000	16,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,95000 =	3,44250
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	26,76000 =	8,02800
						Subtotal...	11,47050
							11,47050
	Materials:						
	BG12-0G5F	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	3,50000 =	3,50000
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	3,79000
							3,79000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17206
						COST DIRECTE	15,43256
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,28553
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,71809
	PG62-6NON	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat encastat			Rend.: 1,000	14,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	22,95000 =	1,51470
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	26,76000 =	6,69000
						Subtotal...	8,20470
							8,20470
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG61-1OGH	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, per a encastar	1,000	x	4,79000 =	4,79000
Subtotal...						4,79000	4,79000
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,12307
COST DIRECTE							13,11777
DESPESES INDIRECTES 8,33%							1,09271
COST EXECUCIÓ MATERIAL							14,21048
Rend.: 1,000 26,93 €							
PG62-6NOP		u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	22,95000 =	1,51470
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	26,76000 =	8,02800
Subtotal...						9,54270	9,54270
Materials:							
	BG61-1OGJ	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a encastar	1,000	x	15,17000 =	15,17000
Subtotal...						15,17000	15,17000
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,14314
COST DIRECTE							24,85584
DESPESES INDIRECTES 8,33%							2,07049
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,92633
Rend.: 1,000 23,50 €							
PG60-77N1		u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	22,95000 =	3,05235
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,76000 =	4,01400
Subtotal...						7,06635	7,06635
Materials:							
	BG6G-1NWZ	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,000	x	3,63000 =	14,52000
Subtotal...						14,52000	14,52000

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10600
			COST DIRECTE	21,69235
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,80697
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,49932

P- 1	14E229E3	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm²) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm² amb traves i brancals massissats amb formigó per a fabrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m³, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic $\geq$ 500 N/mm² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m² de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes Criteri d'amidament: m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq$ 2 m²: No es dedueixen Obertures $>$ 2 m² i $\leq$ 4 m²: Es dedueixen el 50% Obertures $>$ 4 m²: Es dedueixen el 100% Obertures $\leq$ 1 m²: No es dedueixen. Obertures $>$ 1 m²: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m² en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	36,26 €

Partides d'obra:

Unitats

Preu €

Parcial

Import

Subtotal...

33,47632

33.47632

COST DIRECTE

33,47632

DESPESES INDIRECTES 8,33%

2,78858

COST EXECUCIÓ MATERIAL

36,26490

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E4E2451L	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	29,75188 =	29,75188	

criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.						
E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un valor diferent del teòric cal l'acceptació expressa de la DF	1,050	x	1,61149 =	1,69206
E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	0,015	x	135,49169 =	2,03238

Subtotal...

33,47632

33.47632

COST DIRECTE

33,47632

DESPESSES INDIRECTES 8,33%

2,78858

COST EXECUCIÓ MATERIAL

36,26490

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 2	14E2EI01	m2	E5 - Pared de bloc de formigó de 20cm armat - EI90	Rend.: 1,00041,39 €
			Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes .	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	
		Unitats	Preu €	Parcial
				Import

Partides d'obra:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	E4E2561L	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	1,000 x 33,80578 = 33,80578
	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un valor diferent del teòric cal l'acceptació expressa de la DF	1,050 x 1,61149 = 1,69206
	E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	0,020 x 135,49169 = 2,70983
			Subtotal...	38,2076738,20767
			COST DIRECTE	38,20767
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	3,18270
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,39037

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 3	152ZEI01	m	Aiguafons per a coberta de teula de morter clavada sobre enllatat, amb remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 150 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat i suport de tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,00072,51 €			
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E5Z2FCE4	m2	Solera tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	0,950	x	28,77264 =	27,33401
	P5ZB3-HOM4	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 150 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	2,000	x	19,79979 =	39,59958
				Subtotal...		66,93359	66,93359
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000	
				COST DIRECTE		66,93359	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		5,57557	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,50916	

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 4	1618K311	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000			48,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	E6185M1K	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i amplit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	1,000	x	30,52184 =	30,52184

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	E61Z300H	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un valor diferent del teòric cal l'acceptació expressa de la DF	1,860	x	1,61149 =	2,99737
	E61ZR045	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	0,0959	x	117,07948 =	11,22792
				Subtotal...		44,74713	44,74713
				COST DIRECTE			44,74713
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			3,72744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,47457

P- 5	1A1EEI01	u	FE-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles abatibles i dues fulles fixes i una tarja superior de dues fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,207		9.165,94 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000			h	Oficial 1a muntador	5,250 /R x 26,76000 =	678,69565	
A013M000			h	Ajudant muntador	6,800 /R x 22,99000 =	755,22705	
			Subtotal...		1.433,92270	1.433,92270	
Materials:							
BA10NG01			u	FE-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles abatibles i dues fulles fixes i una tarja superior de dues fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x 6.930,25000 =	6.930,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	17,000	x	4,86000 =	82,62000
				Subtotal...		7.012,87000	7.012,87000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			14,33923
				COST DIRECTE			8.461,13193
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			704,81229
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.165,94422

P- 6	1A1EEI02	u	FE-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb tres fulles abatibles i tres fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,137		13.581,28 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000			h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 26,76000 =	781,31387	
A013M000			h	Ajudant muntador	8,000 /R x 22,99000 =	1.342,48175	
			Subtotal...		2.123,79562	2.123,79562	
Materials:							
BA10NG02			u	FE-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 485 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb tres fulles abatibles i tres fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x 10.285,00000 =	10.285,00000	
BAN51400			m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	22,000 x 4,86000 =	106,92000	
				Subtotal...		10.391,92000	10.391,92000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			21,23796
				COST DIRECTE			12.536,95358
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			1.044,32823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13.581,28181

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 7	1A1EEI03	u	FE-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,187		5 . 863 , 79 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	429,30481	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	22,99000 =	491,76471	
					Subtotal...	921,06952	921,06952
	Materials:						
	BA10NG03	u	FE-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	4.400,00000 =	4.400,00000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	17,000 x	4,86000 =	82,62000	
					Subtotal...	4.482,62000	4.482,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		9,21070
				COST DIRECTE			5.412,90022
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		450,89459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.863,79480

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 8	1A1EEI04	u	FE-NG.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,195			7 . 834 , 87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	26,76000 =	548,92308	
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000 /R x	22,99000 =	589,48718	
					Subtotal...	1.138,41026	1.138,41026
	Materials:						
	BA10NG04	u	FE-NG.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 279 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una fulla abatible i una fulla fixe i una tarda superior d'una fulla fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	6.000,00000 =	6.000,00000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	17,000 x	4,86000 =	82,62000	
					Subtotal...	6.082,62000	6.082,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		11,38410
				COST DIRECTE			7.232,41436
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		602,46012
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.834,87448

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 9	1A1EEI05	u	FE-NG.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 293 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,19812.657,11 €			
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000			7,000 /R x	26,76000 =	946,06061		
A013M000			9,000 /R x	22,99000 =	1.045,00000		
				Subtotal...	1.991,06061	1.991,06061	
Materials:							
BA10NG05			1,000 x	9.240,00000 =	9.240,00000		
BAN51400			17,000 x	4,86000 =	82,62000		
BAZPA230			1,000 x	350,25000 =	350,25000		
				Subtotal...	9.672,87000	9.672,87000	
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		19,91061		
			COST DIRECTE		11.683,84122		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		973,26397		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		12.657,10519		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 10	1A1EEI06	u	FE-NG.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes i una tarja superior de tres fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb barra antipànic només practicable des de l'interior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,17715.501,38 €			
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000			7,500 /R x	26,76000 =	1.133,89831		
A013M000			10,000 /R x	22,99000 =	1.298,87006		
				Subtotal...	2.432,76837	2.432,76837	
Materials:							
BA10NG06			1,000 x	11.400,00000 =	11.400,00000		
BAN51400			21,000 x	4,86000 =	102,06000		
BAZPA230			1,000 x	350,25000 =	350,25000		
				Subtotal...	11.852,31000	11.852,31000	
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		24,32768		
			COST DIRECTE		14.309,40605		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		1.191,97352		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		15.501,37958		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 11	1A1EEI07	u	FE-NG.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb 3 unitats amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,179		14.014,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	7,000 /R x	26,76000 =	1.046,48045	
	A013M000	h	Ajudant muntador	9,000 /R x	22,99000 =	1.155,92179	
					Subtotal...	2.202,40224	2.202,40224
Materials:							
	BA10NG07	u	FE-NG.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb 3 unitats amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	10.630,00000 =	10.630,00000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	17,000 x	4,86000 =	82,62000	
					Subtotal...	10.712,62000	10.712,62000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		22,02402	
			COST DIRECTE			12.937,04626	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1.077,65595	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14.014,70222	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 12	1A1EEI08	u	FE-NG.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 289 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,180		13.761,09 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	7,000 /R x	26,76000 =	1.040,66667	
	A013M000	h	Ajudant muntador	9,000 /R x	22,99000 =	1.149,50000	
					Subtotal...	2.190,16667	2.190,16667
Materials:							
	BA10NG08	u	FE-NG.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 289 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	10.058,00000 =	10.058,00000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	17,000 x	4,86000 =	82,62000	
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x	350,25000 =	350,25000	
					Subtotal...	10.490,87000	10.490,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		21,90167	
			COST DIRECTE			12.702,93834	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1.058,15476	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13.761,09310	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 13	1A1EEI09	u	FE-NG.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de213 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior dixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,283		2.827,47 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000			Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	189,11661	
A013M000			Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	243,71025	
					Subtotal...	432,82686	432,82686
Materials:							
BA10NG09			FE-NG.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 213 cm de lla rgada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior dixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	2.100,00000 =	2.100,00000	
BAN51400			Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	15,000 x	4,86000 =	72,90000	
					Subtotal...	2.172,90000	2.172,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		4,32827	
			COST DIRECTE			2.610,05513	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		217,41759	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.827,47272	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 14	1A1EEI10	u	FE-NG.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,180		13.736,18 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000			Oficial 1a muntador	7,000 /R x	26,76000 =	1.040,66667	
A013M000			Ajudant muntador	9,000 /R x	22,99000 =	1.149,50000	
					Subtotal...	2.190,16667	2.190,16667
Materials:							
BA10NG10			FE-NG.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de lla rgada i 451 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	10.035,00000 =	10.035,00000	
BAN51400			Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	17,000 x	4,86000 =	82,62000	
BAZPA230			Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x	350,25000 =	350,25000	
					Subtotal...	10.467,87000	10.467,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		21,90167	
			COST DIRECTE			12.679,93834	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1.056,23886	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13.736,17720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 15	1A1EEI11	u	FE-NG.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 3 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,198		3.945,71 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000			Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	270,30303	
A013M000			Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	348,33333	
					Subtotal...	618,63636	618,63636
Materials:							
BA10NG11			FE-NG.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 521 cm de llargada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 3 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	2.930,00000 =	2.930,00000	
BAN51400			Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	18,000 x	4,86000 =	87,48000	
					Subtotal...	3.017,48000	3.017,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	6,18636	
				COST DIRECTE		3.642,30272	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	303,40382	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.945,70654	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 16	1A1EEI13	u	FE-N1.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de llargada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,557		2.340,99 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000			Oficial 1a muntador	4,000 /R x	26,76000 =	192,17235	
A013M000			Ajudant muntador	5,000 /R x	22,99000 =	206,37343	
					Subtotal...	398,54578	398,54578
Materials:							
BA10N105			FE-N1.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de llargada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	1.700,13000 =	1.700,13000	
BAN51400			Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	12,000 x	4,86000 =	58,32000	
					Subtotal...	1.758,45000	1.758,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	3,98546	
				COST DIRECTE		2.160,98124	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	180,00974	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.340,99097	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 17	1A1EE14	u	FE-N1.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb barra antipànic. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,615		2.599,36 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000			Oficial 1a muntador	5,000 /R x	26,76000 =	217,56098	
A013M000			Ajudant muntador	6,000 /R x	22,99000 =	224,29268	
					Subtotal...	441,85366	441,85366
Materials:							
BA10N106			FE-N1.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 409 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb barra antipànic. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	1.894,89000 =	1.894,89000	
BAN51400			Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	12,000 x	4,86000 =	58,32000	
					Subtotal...	1.953,21000	1.953,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		4,41854	
			COST DIRECTE			2.399,48220	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		199,87687	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.599,35906	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 18	1A1EE15	u	FE-N1.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 1442 cm de lla rgada i 227 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dos fulles abatibles i 6 fulles fixes sense montants verticals intermitjos units amb silicona, U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'interior i practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,331		15.571,68 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000			Oficial 1a muntador	20,000 /R x	26,76000 =	1.616,91843	
A013M000			Ajudant muntador	15,000 /R x	22,99000 =	1.041,84290	
					Subtotal...	2.658,76133	2.658,76133
Materials:							
BA10N107			FE-N1.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 1442 cm de lla rgada i 227 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dos fulles abatibles i 6 fulles fixes sense montants verticals intermitjos units amb silicona, U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'interior i practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	11.241,50000 =	11.241,50000	
BAN51400			Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	20,000 x	4,86000 =	97,20000	
BAZPA230			Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x	350,25000 =	350,25000	
					Subtotal...	11.688,95000	11.688,95000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		26,58761	
			COST DIRECTE			14.374,29894	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1.197,37910	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15.571,67805	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 19	1A1EE116	u	FE-N2.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 276 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents i tarja inferior fixe, amb protecció de fums EW60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,282		3.584,94 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000			Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	284,68085	
A013M000			Ajudant muntador	4,000 /R x	22,99000 =	326,09929	
				Subtotal...		610,78014	610,78014
Materials:							
BA10N201			FE-N2.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 276 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents i tarja inferior fixe, amb protecció de fums EW60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	2.648,65000 =	2.648,65000	
BAN51400			Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,000 x	4,86000 =	43,74000	
				Subtotal...		2.692,39000	2.692,39000
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			6,10780	
			COST DIRECTE			3.309,27794	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			275,66285	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.584,94079	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 20	1A1EE117	u	FE-N2.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de llargada i 332 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,274		4.780,39 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000			Oficial 1a muntador	4,000 /R x	26,76000 =	390,65693	
A013M000			Ajudant muntador	5,000 /R x	22,99000 =	419,52555	
				Subtotal...		810,18248	810,18248
Materials:							
BA10N202			FE-N2.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 167 cm de lla rgada i 332 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció de fums EW60-25. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	3.550,78000 =	3.550,78000	
BAN51400			Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,000 x	4,86000 =	43,74000	
				Subtotal...		3.594,52000	3.594,52000
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			8,10182	
			COST DIRECTE			4.412,80430	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			367,58660	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.780,39090	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 21	1A1EEI18	u	FE-N2.3 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,161		2.353,62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A012F000				3,000 /R x	26,30000 =	490,06211	
				Subtotal...		490,06211	490,06211
Materials: BA10N203				1,000 x	1.648,52000 =	1.648,52000	
BAN51400				6,000 x	4,86000 =	29,16000	
				Subtotal...		1.677,68000	1.677,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	4,90062	
				COST DIRECTE		2.172,64273	
				DESPESES INDIRECTES		180,98114	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.353,62387	
P- 22	1A1EEI21	u	FE-NG.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 340 cm de llargada i 267 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja superior de 2 fulles fixes, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,208		2.693,32 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A012M000				1,500 /R x	26,76000 =	192,98077	
A013M000				2,000 /R x	22,99000 =	221,05769	
				Subtotal...		414,03846	414,03846

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials: BA10NG12				1,000 x	2.000,00000 =	2.000,00000	
BAN51400				14,000 x	4,86000 =	68,04000	
				Subtotal...		2.068,04000	2.068,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	4,14038	
				COST DIRECTE		2.486,21884	
				DESPESES INDIRECTES		207,10203	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.693,32087	
P- 23	1A1EEI22	u	FE-NG.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 405 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, amb protecció al foc EI45-C5, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2·K), U global = 1,15(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable i control d'accés de tarja electrònica practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,163		15.562,61 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A012M000				7,000 /R x	26,76000 =	1.149,20245	
A013M000				9,000 /R x	22,99000 =	1.269,38650	
				Subtotal...		2.418,58895	2.418,58895
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BA10NG13	u	FE-NG.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 298 cm de llargada i 405 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i una fulla fixe i una tarja superior fixe, U fusteria = 2(W/m2-K), U global = 1,15(W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic practicable i control d'accés de tarja electrònica practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	11.500,00000 =	11.500,00000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	15,000	x	4,86000 =	72,90000	
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	350,25000 =	350,25000	
						Subtotal...	11.923,15000	11.923,15000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%	24,18589
						COST DIRECTE		14.365,92484
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	1.196,68154
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15.562,60638
P- 24	1A1EEI25	u	FE-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 378 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI45-C,. U fusteria = 2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.			Rend.: 0,283		4.628,47 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	26,76000 =	378,23322	
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	22,99000 =	406,18375	
						Subtotal...	784,41697	784,41697
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BA10NG15	u	FE-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 378 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	3.417,12000 =	3.417,12000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	13,000	x	4,86000 =	63,18000	
						Subtotal...	3.480,30000	3.480,30000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%	7,84417
						COST DIRECTE		4.272,56114
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	355,90434
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.628,46548
P- 25	1A1EEI26	u	FE-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 56 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.			Rend.: 0,683		1.054,15 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	26,76000 =	78,36018	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	22,99000 =	100,98097	
						Subtotal...	179,34115	179,34115
	Materials:							
	BA10NG16	u	FE-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 502 cm de llargada i 56 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	716,24000 =	716,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,000	x	4,86000 =	43,74000
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	2,000	x	15,99000 =	31,98000
			Subtotal...	791,96000			791,96000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			1,79341
			COST DIRECTE				973,09456
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			81,05878
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.054,15334
P- 26	1A1EEI28	u	FE-NG.18 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una tarja vertical de cinc vidres oscilans. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,317			2.281,57 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	26,76000 =	168,83281
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	22,99000 =	217,57098
			Subtotal...	386,40379			386,40379
	Materials:						
	BA10NG18	u	FE-NG.18 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una tarja vertical de cinc vidres oscilans. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	1.676,98000 =	1.676,98000
			Subtotal...	1.715,86000			1.715,86000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			3,86404
			COST DIRECTE				2.106,12783
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			175,44045
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.281,56828
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000	x	4,86000 =	38,88000
			Subtotal...	1.715,86000			1.715,86000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			3,86404
			COST DIRECTE				2.106,12783
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			175,44045
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.281,56828

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 27	1A1EEI29	u	FE-NG.19 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues tarjes verticals fixes. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,225			1.911,70 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000 =	118,93333
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	22,99000 =	204,35556
			Subtotal...	323,28889			323,28889
	Materials:						
	BA10NG19	u	FE-NG.19 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues tarjes verticals fixes. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	1.399,30000 =	1.399,30000
			Subtotal...	1.438,18000			1.438,18000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			3,23289
			COST DIRECTE				1.764,70178
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			146,99966
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.911,70144
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000	x	4,86000 =	38,88000
			Subtotal...	1.438,18000			1.438,18000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			3,23289
			COST DIRECTE				1.764,70178
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			146,99966
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.911,70144

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 28	1A1EEI30	u	FE-NG.20 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 182 cm de llargada i 221 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja vertical vidriada fixe i una tarja vertical de xapa amb diferents elements de les instal·lacions integrats. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,270		2 . 660 , 17 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000			2,000 /R x	26,76000 =	198,22222		
A013M000			3,000 /R x	22,99000 =	255,44444		
			Subtotal...		453,66666	453,66666	
Materials:							
BA10NG20			1,000 x	1.958,53000 =	1.958,53000		
BAN51400			8,000 x	4,86000 =	38,88000		
			Subtotal...		1.997,41000	1.997,41000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	4,53667		
			COST DIRECTE		2.455,61333		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	204,55259		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.660,16592		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 29	1A1EEI31	u	FE-NG.21 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 265 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una tarja fixe a un lateral i dues fulles batents opaques a l'altre lateral, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar amb barra antipànic per l'exterior. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,345		4 . 649 , 78 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000			5,000 /R x	26,76000 =	387,82609		
A013M000			6,000 /R x	22,99000 =	399,82609		
			Subtotal...		787,65218	787,65218	
Materials:							
BA10NG21			1,000 x	3.097,86000 =	3.097,86000		
BAN51400			10,000 x	4,86000 =	48,60000		
BAZPA230			1,000 x	350,25000 =	350,25000		
			Subtotal...		3.496,71000	3.496,71000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	7,87652		
			COST DIRECTE		4.292,23870		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	357,54348		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.649,78219		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 30	1A1EEI32	u	FE-NG.22 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 391 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe vidriada i una d'opaca, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,l/m), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols, i part opaca amb aplacat de DM. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,325		2.639,23 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000			2,000 /R x	26,76000 =	164,67692		
A013M000			4,000 /R x	22,99000 =	282,95385		
			Subtotal...		447,63077	447,63077	
Materials:							
BA10NG22			1,000 x	1.925,86000 =	1.925,86000		
BAN51400			12,000 x	4,86000 =	58,32000		
			Subtotal...		1.984,18000	1.984,18000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	4,47631		
			COST DIRECTE		2.436,28708		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	202,94271		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.639,22979		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 31	1A1EEI33	u	FE-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 365 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla lateral fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,l/m), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,374		3.506,81 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000			4,000 /R x	26,76000 =	286,20321		
A013M000			5,000 /R x	22,99000 =	307,35294		
			Subtotal...		593,55615	593,55615	
Materials:							
BA10N113			1,000 x	2.598,78000 =	2.598,78000		
BAN51400			8,000 x	4,86000 =	38,88000		
			Subtotal...		2.637,66000	2.637,66000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	5,93556		
			COST DIRECTE		3.237,15171		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	269,65474		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.506,80645		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 32	1A1EEI34	u	FE-N1.14 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 182 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,587		1.462,16 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000		h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	91,17547	
A013M000		h	Ajudant muntador	4,000 /R x	22,99000 =	156,66099	
					Subtotal...	247,83646	247,83646
Materials:							
BA10N114		u	FE-N1.14 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 182 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	1.055,67000 =	1.055,67000	
BAN51400		m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,000 x	4,86000 =	43,74000	
					Subtotal...	1.099,41000	1.099,41000
					DESPESES AUXILIARS	1,00%	2,47836
					COST DIRECTE		1.349,72482
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	112,43208
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.462,15690

P- 33	1A1EEI35	u	FE-N2.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,453		996,73 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	26,76000 =	118,14570
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	22,99000 =	50,75055
						Subtotal...	168,89625
							168,89625
	Materials:						
	BA10N206	u	FE-N2.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,líim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	705,76000 =	705,76000
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,000	x	4,86000 =	43,74000
						Subtotal...	749,50000
							749,50000
						DESPESES AUXILIARS 1,00%	1,68896
						COST DIRECTE	920,08521
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	76,64310
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	996,72831

P- 34	1A1EEI36	u	FE-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,239		5.462,71 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	26,76000 =	447,86611		
A013M000	h	Ajudant muntador	5,000 /R x	22,99000 =	480,96234		
			Subtotal...		928,82845	928,82845	

Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BA10N207	u	FE-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	4.060,80000 =	4.060,80000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,000	x	4,86000 =	43,74000	
				Subtotal...		4.104,54000	4.104,54000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		9,28828	
				COST DIRECTE			5.042,65673	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		420,05331	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.462,71004	

P- 35	1A1EEI37	u	FE-N2.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,682	1.085,65 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	78,47507	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	101,12903	
					Subtotal...	179,60410	179,60410
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BA10N208	u	FE-N2.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	715,89000 =	715,89000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	15,000	x	4,86000 =	72,90000	
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	2,000	x	15,99000 =	31,98000	
				Subtotal...		820,77000	820,77000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		1,79604	
				COST DIRECTE			1.002,17014	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		83,48077	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.085,65091	

P- 36	1A1EEI38	u	FE-N2.9- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,234	3.131,26 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	228,71795	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	294,74359	
					Subtotal...	523,46154	523,46154
Materials:							
	BA10N209	u	FE-N2.9- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	2.264,59000 =	2.264,59000	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	20,000	x	4,86000 =	97,20000	
						Subtotal...	2.361,79000	2.361,79000
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		5,23462
						COST DIRECTE		2.890,48616
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		240,77750
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.131,26365
P- 37	1A1EEI39	u	FE-N3.2 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.		Rend.: 0,188			2.482,17 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	26,30000 =	419,68085	
						Subtotal...	419,68085	419,68085
	Materials:							
	BA10N302	u	FE-N3.2 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	1.828,55000 =	1.828,55000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000	x	4,86000 =	38,88000	
						Subtotal...	1.867,43000	1.867,43000
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		4,19681
						COST DIRECTE		2.291,30766
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		190,86593
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.482,17359

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 38	1A1EEI40	u	FE-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,238			5.482,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	26,76000 =	449,74790	
A013M000		h	Ajudant muntador	5,000 /R x	22,99000 =	482,98319	
					Subtotal...	932,73109	932,73109
Materials:							
BA10N306		u	FE-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta de dues fulles batents i una fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	4.060,80000 =	4.060,80000	
BAN51400		m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	12,000 x	4,86000 =	58,32000	
					Subtotal...	4.119,12000	4.119,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		9,32731
				COST DIRECTE			5.061,17840
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		421,59616
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.482,77456

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 39	1A1EEI41	u	FE-N3.7- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,682		1.085,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	78,47507	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	101,12903	
					Subtotal...	179,60410	179,60410
Materials:							
	BA10N307	u	FE-N3.7- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	715,89000 =	715,89000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	15,000 x	4,86000 =	72,90000	
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	2,000 x	15,99000 =	31,98000	
					Subtotal...	820,77000	820,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	1,79604	
				COST DIRECTE		1.002,17014	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	83,48077	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.085,65091	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 40	1A1EEI42	u	FE-N3.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,234		3.131,29 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	228,71795	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	294,74359	
					Subtotal...	523,46154	523,46154
Materials:							
	BA10N308	u	FE-N3.8- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 290 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per cinc targes horitzontals de dues fulles oscil·lants cadascuna. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	2.264,61000 =	2.264,61000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	20,000 x	4,86000 =	97,20000	
					Subtotal...	2.361,81000	2.361,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	5,23462	
				COST DIRECTE		2.890,50616	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	240,77916	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.131,28532	

P- 41	1A1EEI43	u	FE-NI.5 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,188		2.482,17 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	3,000 /R x	26,30000 =	419,68085	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	419,68085	419,68085
	Materials:						
	BA10NI05	U	FE-NI.5 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 169 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	1.828,55000 =	1.828,55000
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000	x	4,86000 =	38,88000
					Subtotal...	1.867,43000	1.867,43000
					DESPESES AUXILIARS	1,00%	4,19681
					COST DIRECTE		2.291,30766
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	190,86593
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.482,17359
P- 42	1A1EEI44	u	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 146 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,331			1.358,54 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	26,76000 =	161,69184
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	22,99000 =	69,45619
					Subtotal...	231,14803	231,14803
	Materials:						
	BA10NI06	U	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 146 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	917,78000 =	917,78000
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000	x	4,86000 =	38,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	4,000	x	15,99000 =	63,96000
						Subtotal...	1.020,62000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							1.020,62000
							2.31148
							1.254,07951
							104,46482
							1.358,54433
P- 43	1A1EEI45	u	FE-NI.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 249 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar amb maneta antipànic. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,380			3.450,18 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	26,76000 =	281,68421
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	22,99000 =	302,50000
						Subtotal...	584,18421
							584,18421
	Materials:						
	BA10NI07	u	FE-NI.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 249 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	2.328,14000 =	2.328,14000
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	11,000	x	4,86000 =	53,46000
	BAZPA120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	213,25000 =	213,25000
						Subtotal...	2.594,85000
							2.594,85000

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,00%	5,84184
					COST DIRECTE		3.184,87605
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	265,30018
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.450,17623
P- 44	1A1EEI47	u	FE-NG.23 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,290			2.945,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	184,55172	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	22,99000 =	317,10345	
					Subtotal...	501,65517	501,65517
	Materials:						
	BA10NG23	u	FE-NG.23 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 226 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja fixe. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	2.148,84000 =	2.148,84000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	13,000 x	4,86000 =	63,18000	
					Subtotal...	2.212,02000	2.212,02000
					DESPESES AUXILIARS	1,00%	5,01655
					COST DIRECTE		2.718,69172
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	226,46702
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.945,15874

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 45	1A1EEI70	u	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 255 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,331			1.358,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 26,76000 =	161,69184	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 22,99000 =	69,45619	
					Subtotal...	231,14803	231,14803
	Materials:						
	BA10NI06	U	FE-NI.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 146 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants, amb protecció al foc El60. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x 917,78000 =	917,78000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000	x 4,86000 =	38,88000	
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	4,000	x 15,99000 =	63,96000	
					Subtotal...	1.020,62000	1.020,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		2,31148
				COST DIRECTE			1.254,07951
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		104,46482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.358,54433

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 46	1A1EEI71	u	FE-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,líim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,314			1 . 433 , 31 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	170,44586	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	22,99000 =	73,21656	
					Subtotal...	243,66242	243,66242
	Materials:						
	BANN210	u	FE-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,líim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	974,16000 =	974,16000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000 x	4,86000 =	38,88000	
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	4,000 x	15,99000 =	63,96000	
					Subtotal...	1.077,00000	1.077,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		2,43662
				COST DIRECTE			1.323,09904
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		110,21415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.433,31319

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 47	1A1EEI72	u	FE-N3.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,314			1.433,31 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	170,44586	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	22,99000 =	73,21656	
					Subtotal...	243,66242	243,66242
	Materials:						
	BANN210	u	FE-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 270 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	974,16000 =	974,16000
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000	x	4,86000 =	38,88000
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	4,000	x	15,99000 =	63,96000
					Subtotal...	1.077,00000	1.077,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		2,43662
				COST DIRECTE			1.323,09904
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		110,21415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.433,31319

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 48	1A1EEI73	u	FE-NI.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 301 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,252		1.780,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	212,38095	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	22,99000 =	91,23016	
					Subtotal...	303,61111	303,61111
Materials:							
	BANNI08	U	FE-NI.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 126 cm de llargada i 301 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulls oscil·lants. U fusteria = 2(W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	1.234,09000 =	1.234,09000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000 x	4,86000 =	38,88000	
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	4,000 x	15,99000 =	63,96000	
					Subtotal...	1.336,93000	1.336,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	3,03611	
				COST DIRECTE		1.643,57722	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	136,90998	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.780,48720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 49	1A1EFI01	u	FI-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 385 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dos fulles batents al mig i dos fulles fixes, una lateral i l'altre superior amb corva, resistent al foc EI60-90, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés de tarja electrònica, amb barra antipànic practicable dper les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,136		5.335,48 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	26,76000 =	1.574,11765	
	A013M000	h	Ajudant muntador	10,000 /R x	22,99000 =	1.690,44118	
					Subtotal...	3.264,55883	3.264,55883
Materials:							
	BA10FING1	u	FI-NG.1 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 300 cm de llargada i 385 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dos fulles batents al mig i dos fulles fixes, una lateral i l'altre superior amb corva, resistent al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	1.200,00000 =	1.200,00000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	16,000 x	4,86000 =	77,76000	
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x	350,25000 =	350,25000	
					Subtotal...	1.628,01000	1.628,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	32,64559	
				COST DIRECTE		4.925,21442	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	410,27036	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.335,48478	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 50	1A1EF102	u	FI-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 281 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una mampara fixe a la part superior i per dues portes de dues fulles batents amb protecció al foc EI60-C5 a la part inferior, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,131	17.599,54	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	8,000 /R x	26,76000 =	1.634,19847	
A013M000	h		Ajudant muntador	10,000 /R x	22,99000 =	1.754,96183	
					Subtotal...	3.389,16030	3.389,16030
Materials:							
BA10FING2	u		FI-NG.2 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 281 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una mampara fixe a la part superior i per dues portes de dues fulles batents amb protecció al foc EI60-C5 a la part inferior, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	12.760,00000 =	12.760,00000	
BAN51400	m		Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	13,000 x	4,86000 =	63,18000	
					Subtotal...	12.823,18000	12.823,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	33,89160	
				COST DIRECTE		16.246,23190	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1.353,31112	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17.599,54302	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 51	1A1EF103	u	FI-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 460 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una fulla batent a la dreta, fulla fixe al mig i a l'esquerra i tarja superior de tres fulles fixes, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,124	18.745,17	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	8,000 /R x	26,76000 =	1.726,45161	
A013M000	h		Ajudant muntador	10,000 /R x	22,99000 =	1.854,03226	
					Subtotal...	3.580,48387	3.580,48387
Materials:							
BA10FING3	u		FI-NG.3 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol Arte 66 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 460 cm de llargada i 451 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja vertical fixe i una fulla batent a la dreta, fulla fixe al mig i a l'esquerra i tarja superior de tres fulles fixes, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	13.600,00000 =	13.600,00000	
BAN51400	m		Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	18,000 x	4,86000 =	87,48000	
					Subtotal...	13.687,48000	13.687,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	35,80484	
				COST DIRECTE		17.303,76871	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1.441,40393	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18.745,17264	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 52	1A1EFI04	u	FI-NG.4 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,352		390,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	26,30000 =	22,41477	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000 /R x	23,17000 =	65,82386	
					Subtotal...	88,23863	88,23863
Materials:							
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de caubxú sintètic	0,210 x	4,74000 =	0,99540	
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,100 x	8,28000 =	17,38800	
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	2,100 x	80,50000 =	169,05000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,500 x	4,86000 =	31,59000	
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000 x	26,10000 =	52,20000	
					Subtotal...	271,22340	271,22340
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,88239	
				COST DIRECTE		360,34442	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	30,01669	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		390,36111	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 53	1A1EFI05	u	FE-NG.5 - Conjunt d'armari compostat per 6 fulles de 55 cm d'ample i 205 cm d'alçada, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 345 cm de llargada i 205 cm d'alçada, de DM enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,174		1.175,66 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x	26,35000 =	151,43678	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,550 /R x	25,89000 =	81,83621	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,050 /R x	23,17000 =	6,65805	
					Subtotal...	239,93104	239,93104
Materials:							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,100 x	13,90000 =	29,19000	
	B8ZA1000	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200 x	4,38000 =	5,25600	
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	11,000 x	3,36000 =	36,96000	
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	11,300 x	13,06000 =	147,57800	
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	90,36000 =	542,16000	
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	13,63000 =	81,78000	
					Subtotal...	842,92400	842,92400
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	2,39931	
				COST DIRECTE		1.085,25435	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	90,40169	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.175,65604			
P- 54	1A1EFI06	u	FE-NG.6 - Conjunt d'armari per a BIE i altres d'aplatat de taullel de DM, compostat per dus fulles batents a l'esquerra i una fulla batent a la dreta, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 172 cm de llargada i 205 cm d'alçada, enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,235		702,74 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012A000				h	Oficial 1a fuster	0,800 /R x 26,35000 =	89,70213
A012D000				h	Oficial 1a pintor	0,550 /R x 25,89000 =	60,59362
A013A000				h	Ajudant fuster	0,050 /R x 23,17000 =	4,92979
				Subtotal...		155,22554	155,22554
Materials:							
B89ZB000				kg	Esmalt sintètic	1,600 x 13,90000 =	22,24000
				Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element			
				Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
B8ZA1000				kg	Segelladora	0,800 x 4,38000 =	3,50400
				Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element			
				Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
BAN31100				m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	8,000 x 3,36000 =	26,88000
BAP3EI01				m	Bastiment de pi roig pintat	9,750 x 13,06000 =	127,33500
BAQQ2276				u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	3,000 x 90,36000 =	271,08000
				Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element			
				Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
BAZGD160				u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior	3,000 x 13,63000 =	40,89000
				Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element			
				Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
				Subtotal...		491,92900	491,92900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	1,55226	
				COST DIRECTE		648,70680	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	54,03728	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		702,74407	
P- 55	1A1EFI07	u	FI-NG.7 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 209x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,151		608,55 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012F000				h	Oficial 1a manyà	0,750 /R x 26,30000 =	130,62914
				Subtotal...		130,62914	130,62914
Materials:							
BADGEI00				m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	4,200 x 80,50000 =	338,10000
BAN51400				m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,400 x 4,86000 =	40,82400
BAZG4130				u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000 x 26,10000 =	52,20000
				Subtotal...		431,12400	431,12400
				COST DIRECTE		561,75314	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	46,79404	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		608,54718	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 56	1A1EF108	u	FI-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 534 cm de llargada i 396 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar, amb barra antipànic practicable dper les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,171		19.350,57 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	12,000 /R x	26,76000 =	1.877,89474	
	A013M000	h	Ajudant muntador	15,000 /R x	22,99000 =	2.016,66667	
				Subtotal...		3.894,56141	3.894,56141
Materials:							
	BA10FIN110	u	FI-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 534 cm de llargada i 396 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta de dues fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	13.433,62000 =	13.433,62000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	12,000 x	4,86000 =	58,32000	
	BAWS1B30	U	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 n, 24 v c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma une-en 1155, per a col·locació mural	2,000 x	43,46000 =	86,92000	
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x	350,25000 =	350,25000	
				Subtotal...		13.929,11000	13.929,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 0,203		10.712,77 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	26,76000 =	1.054,58128	
	A013M000	h	Ajudant muntador	10,000 /R x	22,99000 =	1.132,51232	
				Subtotal...		2.187,09360	2.187,09360
Materials:							
	BA10FIN111	u	FI-N1.11 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	1,000 x	7.636,31000 =	7.636,31000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,000 x	4,86000 =	43,74000	
				Subtotal...		7.680,05000	7.680,05000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		21,87094	
				COST DIRECTE		9.889,01454	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		823,75491	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10.712,76945
P- 58	1A1EF110	u	FI-N1.12 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 438 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,202 10.762,50 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A012M000			h	Import
A013M000			h	
			8,000 /R x	26,76000 =
			10,000 /R x	22,99000 =
				1.059,80198
				1.138,11881
			Subtotal...	2.197,92079
				2.197,92079
Materials:				
BA10FIN112			u	
			1,000 x	7.646,98000 =
				7.646,98000
BAN51400			m	
			14,000 x	4,86000 =
				68,04000
			Subtotal...	7.715,02000
				7.715,02000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%
				21,97921
			COST DIRECTE	
				9.934,92000
			DESPESES INDIRECTES	8,33%
				827,57884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10.762,49883

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 59	1A1EF111	u	FI-N1.13 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze o similar, amb control d'accés amb tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,289 14.566,23 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A012M000			h	Import
A013M000			h	
			15,000 /R x	26,76000 =
			20,000 /R x	22,99000 =
				1.388,92734
				1.591,00346
			Subtotal...	2.979,93080
				2.979,93080
Materials:				
BA10FIN113			u	
			1,000 x	10.334,37000 =
				10.334,37000
BAN51400			m	
			21,000 x	4,86000 =
				102,06000
			Subtotal...	10.436,43000
				10.436,43000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%
				29,79931
			COST DIRECTE	
				13.446,16011
			DESPESES INDIRECTES	8,33%
				1.120,06514
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14.566,22524

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 60	1A1EF12	u	FI-N1.14 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,330			431,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012F000		h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	26,30000 =	23,90909
A013A000		h	Ajudant fuster	1,000	/R x	23,17000 =	70,21212
				Subtotal...		94,12121	94,12121
Materials:							
B0911000		kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,220	x	4,74000 =	1,04280
B0CU2A78		m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,200	x	8,28000 =	18,21600
BADG1132		u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,300	x	153,72000 =	199,83600
BAN51400		m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,500	x	4,86000 =	31,59000
BAZG4130		u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000	x	26,10000 =	52,20000
				Subtotal...		302,88480	302,88480
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,94121
				COST DIRECTE			397,94722
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			33,14900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			431,09623

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 61	1A1EF13	u	FI-N1.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta d'una fulla batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,331		5.757,60 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000				h	Oficial 1a muntador	7,000 /R x 26,76000 =	565,92145
A013M000				h	Ajudant muntador	10,000 /R x 22,99000 =	694,56193
					Subtotal...	1.260,48338	1.260,48338
Materials:							
BA10FIN115				u	FI-N1.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 240 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta d'una fulla batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x 4.005,79000 =	4.005,79000
BAN51400				m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	10,000 x 4,86000 =	48,60000
					Subtotal...	4.054,39000	4.054,39000
				COST DIRECTE		5.314,87338	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		442,72895	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.757,60233	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 62	1A1EF14	u	FI-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar i maneta antipànic practicable per les dues bandes. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,116		18.865,71 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	8,000 /R x	26,76000 =	1.845,51724	
A013M000	h		Ajudant muntador	10,000 /R x	22,99000 =	1.981,89655	
					Subtotal...	3.827,41379	3.827,41379
Materials:							
BA10FIN27	u		FI-N2.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	13.014,98000 =	13.014,98000	
BAN51400	m		Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	20,000 x	4,86000 =	97,20000	
BAWS1B30	U		Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 n, 24 v c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma une-en 1155, per a col·locació mural	2,000 x	43,46000 =	86,92000	
BAZPA230	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x	350,25000 =	350,25000	
					Subtotal...	13.549,35000	13.549,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	38,27414	
				COST DIRECTE		17.415,03793	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1.450,67266	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18.865,71059	
P- 63	1A1EF15	u	FI-N2.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de cop amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,171		8.570,04 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		5,000 /R x	26,76000 =	782,45614	
A013M000	h	Ajudant muntador		7,000 /R x	22,99000 =	941,11111	
					Subtotal...	1.723,56725	1.723,56725
Materials:							
BA10FIN28	u	FI-N2.8 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de cop amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	6.107,07000 =	6.107,07000	
BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	13,000	x	4,86000 =	63,18000	
					Subtotal...	6.170,25000	6.170,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	17,23567	
				COST DIRECTE		7.911,05292	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	658,99071	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8.570,04363	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 64	1A1EFI16	u	FI-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,190		17.391,07 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000		h	Oficial 1a muntador	12,000 /R x	26,76000 =	1.690,10526	
A013M000		h	Ajudant muntador	15,000 /R x	22,99000 =	1.815,00000	
					Subtotal...	3.505,10526	
Materials:						3.505,10526	
BA10FIN35		u	FI-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 536 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	12.329,51000 =	12.329,51000	
BAN51400		m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	20,000 x	4,86000 =	97,20000	
BAWS1B30		U	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 n, 24 v c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma une-en 1155, per a col·locació mural	2,000 x	43,46000 =	86,92000	
					Subtotal...	12.513,63000	
					DESPESES AUXILIARS	1,00%	
					COST DIRECTE		
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							17.391,06671
P- 65	1A1EF117	u	FI-N3.6 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 531 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,190			17.391,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000				h	Oficial 1a muntador	12,000 /R x 26,76000 =	1.690,10526
A013M000				h	Ajudant muntador	15,000 /R x 22,99000 =	1.815,00000
					Subtotal...	3.505,10526	3.505,10526
Materials:							
BA10FIN35				u	FI-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 536 cm de llargada i 378 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una pota de dos fulles batents i dues fulles fixes als laterals i tarja superior de tres vidres fixes, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x 12.329,51000 =	12.329,51000
BAN51400				m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	20,000 x 4,86000 =	97,20000
BAWS1B30				U	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 n, 24 v c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma une-en 1155, per a col·locació mural	2,000 x 43,46000 =	86,92000
					Subtotal...	12.513,63000	12.513,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	35,05105
				COST DIRECTE		16.053,78631
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1.337,28040
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17.391,06671
P- 66	1A1EF118	u	FI-N3.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,171		8.578,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	26,76000 =	782,45614
A013M000		h	Ajudant muntador	7,000 /R x	22,99000 =	941,11111
				Subtotal...		1.723,56725
Materials:						1.723,56725
BA10FIN37		u	FI-N3.7 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 317cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb una porta d'una fulla batent i una fulla fixe i una tarja superior fixe, amb protecció al foc EI60-C5, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida	1,000 x	6.114,49000 =	6.114,49000
BAN51400		m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	13,000 x	4,86000 =	63,18000
				Subtotal...		6.177,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	17,23567
				COST DIRECTE		7.918,47292
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	659,60879

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								8.578,08172
P- 67	1A1EF119	u	FI-NA.2 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,145				257,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012F000	h	Oficial 1a manyà		0,300 /R x	26,30000 =	54,41379		
					Subtotal...	54,41379	54,41379	
Materials:								
BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		1,000 x	153,72000 =	153,72000		
BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm		6,000 x	4,86000 =	29,16000		
					Subtotal...	182,88000	182,88000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,54414	
				COST DIRECTE			237,83793	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		19,81190	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			257,64983	
P- 68	1A1EF120	u	FI-NA.3 - Porta de planxa d'acer , de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 164x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,348				553,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R	x	26,30000 = 56,68103
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R	x	23,17000 = 66,58046
			Subtotal...				123,26149
							123,26149
	Materials:						
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de caubxú sintètic	0,500	x		4,74000 = 2,37000
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	3,600	x		8,28000 = 29,80800
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	2,050	x		153,72000 = 315,12600
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000	x		4,86000 = 38,88000
			Subtotal...				386,18400
							386,18400
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			1,23261
			COST DIRECTE				510,67810
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			42,53949
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				553,21759

P- 69	1A1EF121	u	FI-NA.5 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 130x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,376			488,59 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R	x	26,30000 = 52,46011
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R	x	23,17000 = 61,62234
			Subtotal...				114,08245
							114,08245
	Materials:						
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de caubxú sintètic	0,400	x		4,74000 = 1,89600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	2,800	x		8,28000 = 23,18400
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	1,800	x		153,72000 = 276,69600
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,000	x		4,86000 = 34,02000
			Subtotal...				335,79600
							335,79600
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			1,14082
			COST DIRECTE				451,01927
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			37,56991
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				488,58918

P- 70	1A1EF122	u	FI-NA.6 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,465			339,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R	x	26,30000 = 42,41935
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R	x	23,17000 = 49,82796
			Subtotal...				92,24731
							92,24731
	Materials:						
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de caubxú sintètic	0,300	x		4,74000 = 1,42200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,200	x	8,28000 =	18,21600
	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	153,72000 =	169,09200
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,500	x	4,86000 =	31,59000
			Subtotal...			220,32000	220,32000
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,92247	
			COST DIRECTE			313,48978	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			26,11370	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			339,60348	
P- 71	1A1EF123	u	FI-NG.8 - Porta de planxa d'acer, una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x210 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,169		270,89 €	
	Mà d'obra: A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,350	/R x	26,30000 =	54,46746
			Subtotal...			54,46746	54,46746
	Materials: BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	1,050	x	80,50000 =	84,52500
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	12,000	x	4,86000 =	58,32000
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000	x	26,10000 =	52,20000
			Subtotal...			195,04500	195,04500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,54467	
				COST DIRECTE		250,05713	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		20,82976	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		270,88689	
P- 72	1A1EF124	u	FI-NG.11 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 140x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,209		455,50 €	
	Mà d'obra: A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x	26,30000 =	94,37799
			Subtotal...			94,37799	94,37799
	Materials: BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	2,950	x	80,50000 =	237,47500
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	7,300	x	4,86000 =	35,47800
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000	x	26,10000 =	52,20000
			Subtotal...			325,15300	325,15300
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,94378	
				COST DIRECTE		420,47477	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		35,02555	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		455,50032	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 73	1A1EF125	u	FI-NG.12 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI60-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,178		363,45 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012F000			h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x 26,30000 =	73,87640	
					Subtotal...	73,87640	73,87640
Materials:							
BADGEI00			m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	2,200 x 80,50000 =	177,10000	
BAN51400			m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,500 x 4,86000 =	31,59000	
BAZG4130			u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000 x 26,10000 =	52,20000	
					Subtotal...	260,89000	260,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,73876	
				COST DIRECTE		335,50516	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	27,94758	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		363,45274	

P- 74	1A1EF130	u	FI-N1.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,205		14.579,84 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:							
A012M000			h	Oficial 1a muntador	10,000 /R x 26,76000 =	1.305,36585	
A013M000			h	Ajudant muntador	15,000 /R x 22,99000 =	1.682,19512	
					Subtotal...	2.987,56097	2.987,56097
Materials:							
BA10FIN116			u	FI-N1.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 853 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format porta/ mampara dividit per un pilar metàl·lic i compostat per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals a una banda del pilar, i dues fulles fixes a l'altra banda del pilar, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x 10.334,37000 =	10.334,37000	
BAN51400			m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	22,000 x 4,86000 =	106,92000	
					Subtotal...	10.441,29000	10.441,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	29,87561	
				COST DIRECTE		13.458,72658	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1.121,11192	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14.579,83850	

P- 75	1A1EF132	u	FI-NG.13 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb acabat pintat i esmaltat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,144		433,91 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012F000			h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x 26,30000 =	91,31944	
					Subtotal...	91,31944	91,31944
Materials:							
BADGEI00			m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	2,200 x 80,50000 =	177,10000	
BAN51400			m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,500 x 4,86000 =	31,59000	
BAZG4130			u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000 x 26,10000 =	52,20000	
					Subtotal...	260,89000	260,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Partides d'obra:								
K89ABBJ0	m2		Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%	2,200	x	21,55634 =	47,42395	
Subtotal...							47,42395	47,42395
DESPESES AUXILIARS 1,00%								0,91319
COST DIRECTE								400,54658
DESPESES INDIRECTES 8,33%								33,36553
COST EXECUCIÓ MATERIAL								433,91211

P- 76 1A1EFI35 u FI-NA.10 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230x220 cm, pany i clau, amb protecció al foc EI45-C5, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior..

Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

Rend.: 0,094 689,91 €

Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
A012F000		h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	26,30000 =	139,89362	
						Subtotal...	139,89362	139,89362
Materials:								
BADG1132		u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,050	x	153,72000 =	315,12600	
BAN51400		m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,000	x	4,86000 =	43,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000	x	26,10000 =	52,20000
				Subtotal...		411,06600	411,06600
Partides d'obra:							
	K89AQBPO	m2	Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%	5,000	x	16,90109 =	84,50545
				Subtotal...		84,50545	84,50545
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		1,39894
				COST DIRECTE			636,86401
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		53,05077
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			689,91478

P- 77 1A1EFI36 u FI-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.
No inclou vidre.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.

Rend.: 0,344 5.487,02 €

Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	7,000	/R x	26,76000 =	544,53488	
A013M000		h	Ajudant muntador	10,000	/R x	22,99000 =	668,31395	
						Subtotal...	1.212,84883	1.212,84883

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BA10FIN210	u	FI-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	3.781,80000 =	3.781,80000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	12,000	x	4,86000 =	58,32000	
						Subtotal...	3.840,12000	3.840,12000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%	12,12849
						COST DIRECTE		5.065,09732
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	421,92261
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.487,01992

P-78	1A1EFI37	u	FI-N3.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.			Rend.: 0,344	5.487,02 €
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.							
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador		7,000 /R x	26,76000 =	544,53488	
A013M000	h	Ajudant muntador		10,000 /R x	22,99000 =	668,31395	
						Subtotal...	
						1.212,84883	1.212,84883
Materials:							

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BA10FIN210	u	FI-N2.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 382 cm de llargada i 220 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format una porta de dues fulles batent i una fulla fixe,fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Amb tancament amb molla marca Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	3.781,80000 =	3.781,80000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	12,000	x	4,86000 =	58,32000	
						Subtotal...	3.840,12000	3.840,12000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%	12,12849
						COST DIRECTE		5.065,09732
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	421,92261
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.487,01992

P- 79	1A1EF139	u	FI-N2.11 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230 x220 cm, pany i clau, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 80	1A1EF141	u	FI-N2.9 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x220 cm, pany i clau, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,265		624,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	26,30000 =	39,69811	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000 /R x	23,17000 =	87,43396	
				Subtotal...		127,13207	127,13207
Materials:							
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,400 x	4,74000 =	1,89600	
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000 x	8,28000 =	33,12000	
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	4,000 x	80,50000 =	322,00000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000 x	4,86000 =	38,88000	
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000 x	26,10000 =	52,20000	
				Subtotal...		448,09600	448,09600
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	1,27132	
				COST DIRECTE		576,49939	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	48,02240	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		624,52179	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 81	1A1EF142	u	FI-N3.8 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x220 cm, pany i clau, amb acabat de taulell de DM de màxim 7mm, enrasat amb el revestiment, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,265		624,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	26,30000 =	39,69811	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000 /R x	23,17000 =	87,43396	
				Subtotal...		127,13207	127,13207
Materials:							
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,400 x	4,74000 =	1,89600	
	B0CU2A78	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 10 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000 x	8,28000 =	33,12000	
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	4,000 x	80,50000 =	322,00000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000 x	4,86000 =	38,88000	
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000 x	26,10000 =	52,20000	
				Subtotal...		448,09600	448,09600
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	1,27132	
				COST DIRECTE		576,49939	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	48,02240	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		624,52179	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 82	1A1EF143	u	FI-NG.14 - Porta de planxa d'acer, d'una fulla corredera, per a un buit d'obra de 100x220 cm, pany i clau, amb acabat fenòlic adherit d'1mm (color a definir per la DO), col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,149		418,10 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 26,30000 =	88,25503	
				Subtotal...		88,25503	88,25503
Materials:							
	B0901110	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220	x 28,89000 =	6,35580	
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	2,200	x 80,50000 =	177,10000	
	BADGEI01	m2	Revestiment fenòlic tipus HPL 1mm de gruix, adherit	2,200	x 25,00000 =	55,00000	
	BAZGG290	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	1,000	x 58,36000 =	58,36000	
				Subtotal...		296,81580	296,81580
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,88255	
			COST DIRECTE			385,95338	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		32,14992	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			418,10330	
P- 83	1A1EF144	u	FI-N3.10 - Porta de planxa d'acer, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 230 x220 cm, pany i clau, amb acabat lacat, col·locada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,134		709,74 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x 26,30000 =	147,20149	
				Subtotal...		147,20149	147,20149
Materials:							
	BADGEI00	m2	Tancament de planxa d'acer, col·locat, amb acabat lacat	5,100	x 80,50000 =	410,55000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,000	x 4,86000 =	43,74000	
	BAZG4130	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	2,000	x 26,10000 =	52,20000	
				Subtotal...		506,49000	506,49000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		1,47201	
			COST DIRECTE			655,16350	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		54,57512	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			709,73862	
P- 84	1A1EF145	u	FI-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 248 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,537		2.481,10 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	7,000	/R x 26,76000 =	348,82682	
	A013M000	h	Ajudant muntador	10,000	/R x 22,99000 =	428,11918	
				Subtotal...		776,94600	776,94600
Materials:							
	BA10FING15	u	FI-NG.15 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 248 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x 1.457,00000 =	1.457,00000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	10,000	x 4,86000 =	48,60000	
				Subtotal...		1.505,60000	1.505,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,00% 7,76946
				COST DIRECTE 2.290,31546
				DESPESES INDIRECTES 8,33% 190,78328
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.481,09874
P- 85	1A1EF146	u	FI-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 324 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,484 3.068,41 €
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
A012M000 h Oficial 1a muntador				7,000 /R x 26,76000 = 387,02479
A013M000 h Ajudant muntador				10,000 /R x 22,99000 = 475,00000
				Subtotal... 862,02479 862,02479
Materials:				
BA10FING16	U		FI-NG.16 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 324 cm de llargada i 235 cm d'alçada, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x 1.903,50000 = 1.903,50000
BAN51400	m		Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	12,000 x 4,86000 = 58,32000
				Subtotal... 1.961,82000 1.961,82000
				DESPESES AUXILIARS 1,00% 8,62025
				COST DIRECTE 2.832,46504
				DESPESES INDIRECTES 8,33% 235,94434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3.068,40938

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 86	1D5A2160	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV , capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000 374,42 €
Partides d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
E222242A	m3		Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	3,000 x 7,57372 = 22,72116
E2255J70	m3		Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	3,000 x 44,23000 = 132,69000
E2315512	m2		Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 20%	3,000 x 21,05381 = 63,16143
E3Z112P1	m2		Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	1,000 x 12,78000 = 12,78000
E7A14102	m2		Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament vertical	3,000 x 20,63550 = 61,90650
E7B451D0	m2		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	7,000 x 2,27683 = 15,93781
ED5A1600	m		Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	1,000 x 11,51813 = 11,51813
ED5L1HA3	m2		Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	3,000 x 8,30375 = 24,91125
				Subtotal... 345,62628 345,62628
				COST DIRECTE 345,62628
				DESPESES INDIRECTES 8,33% 28,79067
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 374,41695

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 87	1EB7EI00	u	Linia de vida de 40 ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.	Rend.: 1,000		934,57 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
EB71UC10	m		Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	42,000	x 4,99940 =	209,97480	
EB71UE10	u		Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	2,000	x 218,54830 =	437,09660	
EB71UH20	u		Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	3,000	x 71,87840 =	215,63520	
				Subtotal...		862,70660	862,70660
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,00000
				COST DIRECTE			862,70660
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		71,86346
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			934,57006

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 88	1EB7EI01	u	Linia de vida de 80 ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.	Rend.: 1,000		1.808,67 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
EB71UC10	m		Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	74,000	x 4,99940 =	369,95560	
EB71UE10	u		Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	2,000	x 218,54830 =	437,09660	
EB71UH20	u		Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	12,000	x 71,87840 =	862,54080	
				Subtotal...		1.669,59300	1.669,59300
				COST DIRECTE			1.669,59300
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		139,07710
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.808,67010

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 89	1EB7EI02	u	Linia de vida de 30 ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.	Rend.: 1,000		1.031,39 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
EB71UC10	m		Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	45,500	x 4,99940 =	227,47270	
EB71UE10	u		Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	2,000	x 218,54830 =	437,09660	
EB71UH20	u		Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	4,000	x 71,87840 =	287,51360	
				Subtotal...		952,08290	952,08290
				COST DIRECTE		952,08290	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		79,30851	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.031,39141	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 90	1EB7EI03	u	Linia de vida de 10ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.	Rend.: 1,000		767,13 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
EB71UC10	m		Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	10,500	x 4,99940 =	52,49370	
EB71UE10	u		Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	3,000	x 218,54830 =	655,64490	
				Subtotal...		708,13860	708,13860
				COST DIRECTE		708,13860	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		58,98795	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		767,12655	
P- 91	41631A71	u	Cala d'inspecció en fonament de 100x70x150 cm amb enderroc de paviment, solera i excavació de terres amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	Rend.: 1,000		279,51 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
K2131221	m3		Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,014	x 159,09877 =	2,22738	
K2192311	m3		Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	0,150	x 99,69775 =	14,95466	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K2194621	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	10,96708 =	10,96708	
	K222121C	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	1,050	x	76,76953 =	80,60801	
	K225277A	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	1,050	x	18,21893 =	19,12988	
	K81111B0	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4	0,280	x	15,65995 =	4,38479	
	K93615B0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000	x	17,76471 =	17,76471	
	K9B393CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	1,000	x	107,98098 =	107,98098	
				Subtotal...		258,01749	258,01749	
				COST DIRECTE		258,01749		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		21,49286		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		279,51035		

P- 92	41642611	u	Cala d'inspecció en sostre de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	Rend.: 1,000				42,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Partides d'obra:								
	K2148E04	m2	Enderroc d'entrebogat de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	10,21785 =	10,21785	
	K5Z2FW4A	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	1,000	x	20,74363 =	20,74363	
	K8121312	m2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	1,000	x	8,68619 =	8,68619	
				Subtotal...		39,64767	39,64767	
				COST DIRECTE		39,64767		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,30265		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,95032		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 93	41654611	u	Cala d'inspecció superior en terrat de 60x60 cm amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició dels elements enderrocats	Rend.: 1,000				77,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Partides d'obra:								
	K2151901	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	3,72881 =	3,72881	
	K2153251	m2	Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	10,96708 =	10,96708	
	K511PJFC	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter de ciment 1:8	1,000	x	40,43982 =	40,43982	
	K5Z2FVKA	m2	Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	1,000	x	16,43784 =	16,43784	
				Subtotal...		71,57355	71,57355	
				COST DIRECTE		71,57355		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		5,96208		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,53563		

P- 94	41697741	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats	Rend.: 1,000				182,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Partides d'obra:								
	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	10,93995 =	10,93995	
	K2194621	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	10,96708 =	10,96708	
	K93615B0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000	x	17,76471 =	17,76471	
	K9B393CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	1,000	x	107,98098 =	107,98098	
	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	2,000	x	10,26818 =	20,53636	
				Subtotal...		168,18908	168,18908	
				COST DIRECTE		168,18908		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		14,01015		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	182,19923			
P- 95	43522GA5	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.	Rend.: 1,000		463,13 €	
Partides d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	K32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	1,000	x	107,46056 =	107,46056
	K32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	60,000	x	1,79376 =	107,62560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K32DFA13	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	6,700	x	31,70659 =	212,43415
			Subtotal...			427,52031	427,52031
			COST DIRECTE				427,52031
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				35,61244
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				463,13275
P- 96	44FR18E1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó calat de 290x140x100 mm, R-15 N/mm2, per a revestir, col·locació amb morter 1:0,5:4, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	Rend.: 1,000		63,36 €	
Partides d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	K2142511	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,126	x	137,76375 =	17,35823
	K2R540G0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor	0,126	x	9,88000 =	1,24488
	K4F2BD7G	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2	0,126	x	316,51950 =	39,88146
			Subtotal...			58,48457	58,48457

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,00000
			COST DIRECTE	58,48457
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	4,87176
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,35633

P- 97	4555EI01	m2	FE-NC.3 - Claraboia amb fusteria metàl·lica d'alumini sobre coberta inclinada de dimensions de 680 cm de llargada i 62 + 13 cm d'amplada, composta per 3 fulls fixes, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,229	493,82 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	29,21397	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,550 /R x	22,99000 =	55,21616	
					Subtotal...	84,43013	84,43013
Materials:							
BA10NC03	m2		FE-NC.3 - Claraboia amb fusteria metàl·lica d'alumini sobre coberta inclinada de dimensions de 680 cm de llargada i 62 + 13 cm d'amplada, composta per 3 fulls fixes, segellat amb massilla de silicona.	1,050 x	283,50000 =	297,67500	
BAN51400	m		Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	15,000 x	4,86000 =	72,90000	
					Subtotal...	370,57500	370,57500
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,84430	
			COST DIRECTE			455,84943	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			37,97226	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			493,82169	

P- 98	4555EI02	m2	FE-NI.2a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,229	455,94 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	29,21397	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,550 /R x	22,99000 =	55,21616	
					Subtotal...	84,43013	84,43013
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BA10NC04	m2	FE-NI.2a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona.	1,050 x 315,00000 = 330,75000
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	1,000 x 4,86000 = 4,86000

				Subtotal...	335,61000	335,61000
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,84430
			COST DIRECTE			420,88443
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			35,05967
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			455,94410

P- 99	4555EI03	m2	FE-NI.3a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 320 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,229	473,80 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	29,21397	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,550 /R x	22,99000 =	55,21616	
					Subtotal...	84,43013	84,43013
Materials:							
BA10NC05	m2		FE-NI.3a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 320 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona.	1,050 x	330,00000 =	346,50000	
BAN51400	m		Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	1,150 x	4,86000 =	5,58900	
					Subtotal...	352,08900	352,08900
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,84430	
			COST DIRECTE			437,36343	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			36,43237	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			473,79581	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 100	4555EI04	m2	FE-NI.4a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,229		467,32 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000				h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 26,76000 =	29,21397
A013M000				h	Ajudant muntador	0,550 /R x 22,99000 =	55,21616
				Subtotal...		84,43013	84,43013
Materials:							
BA10NC06				m2	FE-NI.4a - Fusteria metàl·lica d'alumini per a laterals superiors del pati dinàmic de forma trapezoidal de dimensions aproximades 280 cm de llargada i 70 cm d'amplada, composta per 1 fulls fixe, segellat amb massilla de silicona.	1,050 x 325,00000 =	341,25000
BAN51400				m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	1,000 x 4,86000 =	4,86000
				Subtotal...		346,11000	346,11000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,84430	
				COST DIRECTE		431,38443	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		35,93432	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		467,31875	

P- 101	4612EI01	m	Calaix horitzontal per a recobriments de perfils d'acer d'estintolament de 130 cm d'alçada i 60 cm de gruix, d'obra ceràmica de supermaó de 450x230x40 mm col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra i subestructura metàl·lica d'acer S275JR formada per perfils laminats en calent T soldats a la jàssera, per al recolçament de l'obra ceràmica, amb acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica amb acabat llis amb 1 capa de fons diluïda i 2 d'acabat, inclou protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm de gruix	Rend.: 1,000		260,30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
K4435125				kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	26,600 x 2,60267 =	69,23102
K614Q11F				m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de supermaó de 450x230x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	4,000 x 16,21459 =	64,85836

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	4,000	x	12,62534 =	50,50136
	K81ZA380	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	2,000	x	3,22413 =	6,44826
	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,000	x	4,66107 =	18,64428
	K8Z1516C	m2	Armadura per a enguixats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	8,000	x	3,82562 =	30,60496
				Subtotal...		240,28824	240,28824
				COST DIRECTE		240,28824	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		20,01601	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		260,30425	

P- 102	4612EI02	m	Calaix horitzontal per a recobriments de perfils d'acer d'estintolament de 70 cm d'alçada i 60 cm de gruix, d'obra ceràmica de supermaó de 450x230x40 mm col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra i subestructura metàl·lica d'acer S275JR formada per perfils laminats en calent T soldats a la jàssera, per al recolçament de l'obra ceràmica, amb acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica amb acabat llis amb 1 capa de fons diluïda i 2 d'acabat, inclou protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm de gruix	Rend.: 1,000		144,25 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
K4435125				kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	20,000 x 2,60267 =	52,05340
K614Q11F				m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de supermaó de 450x230x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	2,000 x 16,21459 =	32,42918
K8122112				m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	2,000 x 12,62534 =	25,25068
K81ZA380				m	Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	2,000 x 3,22413 =	6,44826
K898J2A0				m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	2,000 x 4,66107 =	9,32214
K8Z1516C				m2	Armadura per a enguixats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	2,000 x 3,82562 =	7,65124

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 349

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		133,15490	133,15490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K881C186	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	1,000	x	18,32035 =	18,32035	
				Subtotal...			48,66219	48,66219
				COST DIRECTE				48,66219
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				4,05356
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,71575
P- 105	481R1625	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans	Rend.: 1,000				47,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Partides d'obra:								
	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	13,16049 =	13,16049	
	K81126C2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	1,000	x	27,69557 =	27,69557	
	K898D620	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat	1,000	x	3,24633 =	3,24633	
				Subtotal...			44,10239	44,10239
				COST DIRECTE				44,10239
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				3,67373
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,77612

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 106	48K1D14K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				32,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Partides d'obra:								
	K2183971	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	4,38683 =	4,38683	
	K8K1D14K	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	25,68321 =	25,68321	
				Subtotal...			30,07004	30,07004
				COST DIRECTE				30,07004
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,50483
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,57487
P- 107	48NR114K	m	Reparació de cornisa ceràmica arrebossada de calç d'amplària <= 80 cm, amb repicat de revestiments, substitució de peces trencades i soltes, repàs de junts, preparació d'un encaix al parament vertical, col·locació de minvell, impermeabilització amb una làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, acabat superior amb rajola de ceràmica amb trencaaigües a les vores, i arrebossat amb morter mixt, reglejat i remolinat a les cares frontal i inferior	Rend.: 1,000				188,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Partides d'obra:								
	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,200	x	13,16049 =	28,95308	
	K5ZD1G0K	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,000	x	9,51007 =	9,51007	
	K71197G5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	1,100	x	20,96281 =	23,05909	
	K81136C2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	2,200	x	29,26496 =	64,38291	
	K8K1D14K	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	25,68321 =	25,68321	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 353

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	K9D13J0K	m2	Paviment de rajola ceràmica fina, de forma rectangular, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,600	x	23,14692 =	13,88815
	KY01111A	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,000	x	8,26495 =	8,26495
				Subtotal...		173,74146	173,74146
				COST DIRECTE			173,74146
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			14,47266
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			188,21412

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 354

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 108	4A1REI00	u	NOTA GENERAL PER A TOTES LES FUSTERIES EXTERIORS A REHABILITAR:	Rend.: 1,000			0,00 €
				- Desmuntatge de tapetes, fulles fixes i batents.			
				- Desmuntatge dels elements metàl·lics (lleves, tiradors i tanques),			
				- Avaluació de l'estat de frontisses existents i la seva capacitat de suport. Manteniment si és possible i/o substitució de les mateixes per similars, si s'escau.			
				- Desmuntatge de llistons de vidre i/o màstics i vidres existents			
				- Decapat del conjunt, primer amb assecador d'aire calent i raspadors i després amb decapant gel químic (TITAN o similar).			
				- Avaluació de l'estat dels escopidors, repàs general de muntants i travessers, substitució i/o reposició de volums amb empelts de fusta similar, si s'escau.			
				- Ampliació de galzes perimetrals interiors, per a col·locació de vidres amb cambra.			
				- En el cas de fusteries que han perdut els quarterons: col·locació de peces de fusta de pi en les antigues metxes.			
				- En el cas de fusteries amb quarterons: eliminació de la costella exterior de les divisòries fins a deixar un pla de 30 mm.			
				- Polit de tot el conjunt amb paper de vidre (80/120g i preparació per acabat.			
				- Imprimació d'una primera capa de LASUR a l'aigua, incolor setinat (CEDRIA o similar) i fregat posterior amb caps de coto			
				- Subministrament i col·locació de marc metàl·lic perimetral i lacat epoxi, de 40mm d'amplada x 4 mm de gruix collat sobre marc de fusta existent en fusteries que no disposen de quarterons.			
				- Subministrament i col·locació de marc metàl·lic perimetral galvanitzat i lacat de 40mm d'amplada x 4 mm de gruix collat sobre marc de fusta existent i formant graella en les divisòries les divisòries corresponents quan existeixen quarterons situades a l'eix dels mateixos.			
				- Subministrament i col·locació d'envidrament climalit de 20mm (4trempat+10+3+3)			
				- Subministrament i col·locació de llistons de vidre trapezoidals de 20mm x 15mm amb encaix en trobament amb passamà metàl·lic			
				- Acabat final amb 2 capes de LASUR a l'aigua, incolor setinat, (CEDRIA o similar) previ fregat moderat entre capa i capa amb caps de coto			
				- Restauració i col·locació de les lleves originals			
				- Restauració i col·locació de tapetes			
				- Subministrament i col·locació de nou tirador ferro massís de 12,5 cm de longitud, segons imatge detall			
				- Subministrament i col·locació de nova tanca de ferro similar a la lleva original, segons imatge detall			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 355

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 109	4A1REI01	u	FE-R1.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,308	4.877,51	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050	h	Conservador-restaurador	2,800 /R x	27,56000 =	250,54545		
A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,800 /R x	26,35000 =	153,99351		
A013A000	h	Ajudant fuster	6,500 /R x	23,17000 =	488,97727		
Materials:				Subtotal...	893,51623	893,51623	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 356

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR11	u	FE-R1.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	3.600,00000 =	3.600,00000
				Subtotal...	3.600,00000	3.600,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		8,93516	
			COST DIRECTE			4.502,45139	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		375,05420	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.877,50559	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 357

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 110	4A1REI02	u	FE-R1.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada sense quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Submnistrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,334	3.558,67	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050	h	Conservador-restaurador	3,000	/R x	27,56000 =	247,54491	
A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	26,35000 =	118,33832	
A013A000	h	Ajudant fuster	4,500	/R x	23,17000 =	312,17066	
Materials:					Subtotal...	678,05389	678,05389

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 358

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR12	u	FE-R1.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada sense quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Submnistrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	2.600,19000 =	2.600,19000
				Subtotal...		2.600,19000	2.600,19000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		6,78054	
			COST DIRECTE			3.285,02443	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		273,64253	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.558,66696	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 359

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 111	4A1REI03	u	FE-R1.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subminitrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,239	5.055,03	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050	h	Conservador-restaurador	3,000 /R x	27,56000 =	345,94142		
A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	26,35000 =	220,50209		
A013A000	h	Ajudant fuster	3,000 /R x	23,17000 =	290,83682		
Materials:							
				Subtotal...	857,28033	857,28033	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 360

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR13	u	FE-R1.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons, rehabilitada amb quarterons, composta per dues fulles batents superiors i una tarja inferior batent. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subminitrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	3.800,47000 =	3.800,47000
				Subtotal...	3.800,47000	3.800,47000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		8,57280	
			COST DIRECTE			4.666,32313	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		388,70472	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.055,02785	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 361

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 112	4A1REI04	u	FE-R1.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. No practicable per evacuació d'incendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc WC60. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca nous. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,402	2.804,59	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050	h	Conservador-restaurador	3,000 /R x	27,56000 =	205,67164		
A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	26,35000 =	131,09453		
A013A000	h	Ajudant fuster	4,500 /R x	23,17000 =	259,36567		
Materials:				Subtotal...	596,13184		596,13184

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 362

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR14	u	FE-R1.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 339 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. No practicable per evacuació d'incendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc WC60. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i tarja. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de tirador i tanca nous. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	1.986,84000 =	1.986,84000
				Subtotal...		1.986,84000	1.986,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		5,96132	
			COST DIRECTE			2.588,93316	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		215,65813	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.804,59129	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 113	4A1REI05	u	FE-R1.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dos targes de quatre fulles fixes cada una. No practicable per evacuació d'invendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc EW60. U fusteria = 2,2(W/m2-K). U global = 1,86(W/m2-K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,345	6.804,80	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050	h	Conservador-restaurador	5,000 /R x	27,56000 =	399,42029		
A012A000	h	Oficial 1a fuster	5,000 /R x	26,35000 =	381,88406		
A013A000	h	Ajudant fuster	8,000 /R x	23,17000 =	537,27536		
Materials:				Subtotal...	1.318,57971	1.318,57971	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR15	u	FE-R1.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 338 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dos targes de quatre fulles fixes cada una. No practicable per evacuació d'invendis i amb cortina anti-incendis a la part interior per assolir una protecció al foc EW60. U fusteria = 2,2(W/m2-K). U global = 1,86(W/m2-K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	4.949,78000 =	4.949,78000
				Subtotal...	4.949,78000	4.949,78000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	13,18580	
				COST DIRECTE		6.281,54551	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	523,25274	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.804,79825	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 365

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 114	4A1REI06	u	FE-R1.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 409 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment anb quarterons, rehabilitada amb quarterons. Composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes als laterals i una tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,269	11.300,52	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050	h	Conservador-restaurador	5,000	/R x	27,56000 =	512,26766	
A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,000	/R x	26,35000 =	587,73234	
A013A000	h	Ajudant fuster	10,000	/R x	23,17000 =	861,33829	
Materials:					Subtotal...	1.961,33829	1.961,33829

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 366

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR16	u	FE-R1.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 409 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment anb quarterons, rehabilitada amb quarterons. Composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes als laterals i una tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	8.450,62000 =	8.450,62000
				Subtotal...		8.450,62000	8.450,62000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			19,61338
			COST DIRECTE				10.431,57167
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			868,94992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11.300,52159

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 115	4A1REI07	u	FE-R1.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 536 x 386 cm, previ desmuntatge. Porta composada per dues fulles fixes als laterals, dues fulles batents al mig i tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar). Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,295	14.480,86	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050	h	Conservador-restaurador	7,000 /R x	27,56000 =	653,96610		
A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,000 /R x	26,35000 =	535,93220		
A013A000	h	Ajudant fuster	18,000 /R x	23,17000 =	1.413,76271		
				Subtotal...	2.603,66101	2.603,66101	
Materials:							
BAZPEI01	u	Retenidor electromagnètic model marca Geze o similar, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	2,000 x	40,00000 =	80,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR17	u	FE-R1.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 536 x 386 cm, previ desmuntatge. Porta composada per dues fulles fixes als laterals, dues fulles batents al mig i tarja superior de quatre fulles fixes. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar). Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració i col.locació de lleves i frontisses existents. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	10.657,66000 =	10.657,66000
				Subtotal...		10.737,66000	10.737,66000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		26,03661	
			COST DIRECTE			13.367,35762	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1.113,50089	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14.480,85851	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 369

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 116	4A1REI08	u	FE-R1.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge. Porta composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. S'elimina el tallavents superior que no és original. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Eliminació de tallavents superior. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,261	15.479,88	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A010V050	h	Conservador-restaurador	7,000	/R x 27,56000 =	739,15709	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x 26,35000 =	504,78927	
	A013A000	h	Ajudant fuster	16,000	/R x 23,17000 =	1.420,38314	
				Subtotal...		2.664,32950	2.664,32950
Materials:							
	BAZPB120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	2,000	x 551,18000 =	1.102,36000	
	BAZPEI01	u	Retenidor electromagnètic model marca Geze o similar, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	2,000	x 40,00000 =	80,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 370

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR18	u	FE-R1.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge. Porta composada per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. S'elimina el tallavents superior que no és original. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada de marc i/o fulles. Eliminació de tallavents superior. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	1,000	x 10.416,23000 =	10.416,23000	
				Subtotal...		11.598,59000	11.598,59000
DESPESES AUXILIARS				1,00%		26,64329	
COST DIRECTE						14.289,56279	
DESPESES INDIRECTES				8,33%		1.190,32058	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						15.479,88338	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 371

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 117	4A1REI09	u	FE-R1.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge. Porta composta per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. Es recupera la composició original de les fulles. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reubicació de fulla fixe i fulla batent. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Submnistrament i col.locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,251	16.337,54	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A010V050	h	Conservador-restaurador	7,000	/R x 27,56000 =	768,60558	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x 26,35000 =	524,90040	
	A013A000	h	Ajudant fuster	16,000	/R x 23,17000 =	1.476,97211	
				Subtotal...		2.770,47809	2.770,47809
Materials:							
	BAZPB120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	2,000	x 551,18000 =	1.102,36000	
	BAZPEI01	u	Retenidor electromagnètic model marca Geze o similar, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	2,000	x 40,00000 =	80,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 372

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR19	u	FE-R1.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 400 x 493 cm, previ desmuntatge. Porta composta per dues fulles batents al mig, dues fulles fixes laterals i tarja superior fixa. Es recupera la composició original de les fulles. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze (o similar) amb barra Antipànic practicable per les dos bandes. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reubicació de fulla fixe i fulla batent. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Submnistrament i col.locació de barra antipànic. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	1,000	x 11.100,73000 =	11.100,73000	
				Subtotal...		12.283,09000	12.283,09000
				DESPESES AUXILIARIS	1,00%	27,70478	
				COST DIRECTE		15.081,27287	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1.256,27003	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16.337,54290	
P- 118	4A1REI10	u	FE-R1.10 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 235 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons i barrots, rehabilitació sense quarterons i barrots. Composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. S'extreuen les barretes per deixar vidres sencers. Decapat de marc i fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,380	1.942,89	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A010V050	h	Conservador-restaurador	2,000	/R x 27,56000 =	145,05263	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 373

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x 26,35000 =	69,34211
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,000	/R x 23,17000 =	182,92105
			Subtotal...		397,31579	397,31579
	Materials:					
	BA10FR110	u	FE-R1.10 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 235 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment amb quarterons i barrots, rehabilitació sense quarterons i barrots. Composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. S'extreuen les barretes per deixar vidres sencers. Decapat de marc i fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Inclou ferratges	1,000	x 1.392,20000 =	1.392,20000
			Subtotal...		1.392,20000	1.392,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		3,97316
			COST DIRECTE			1.793,48895
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		149,39763
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.942,88658
P- 119	4A1RE11	u	FE-R1.11 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 290 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,360		2.946,47 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 374

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	Mà d'obra:					
	A010V050	h	Conservador-restaurador	2,000	/R x 27,56000 =	153,11111
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x 26,35000 =	109,79167
	A013A000	h	Ajudant fuster	5,000	/R x 23,17000 =	321,80556
			Subtotal...		584,70834	584,70834
	Materials:					
	BA10FR111	u	FE-R1.11 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 290 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Modificació d'alçada de marc i/o fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratge existent i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany amb cop i clau. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Inclou ferratges	1,000	x 2.129,35000 =	2.129,35000
			Subtotal...		2.129,35000	2.129,35000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		5,84708
			COST DIRECTE			2.719,90542
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		226,56812
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.946,47355

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 375

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 120	4A1RE112	u	FE-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 276 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,410	3.115,53	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050	h	Conservador-restaurador	3,000 /R x	27,56000 =	201,65854		
A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	26,35000 =	128,53659		
A013A000	h	Ajudant fuster	6,000 /R x	23,17000 =	339,07317		
Materials:				Subtotal...	669,26830	669,26830	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 376

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR21	u	FE-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 276 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	2.200,00000 =	2.200,00000
				Subtotal...	2.200,00000	2.200,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		6,69268	
			COST DIRECTE			2.875,96098	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		239,56755	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.115,52853	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 121	4A1REI13	u	FE-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 276 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,421	3.226,91	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050	h	Conservador-restaurador	3,000 /R x	27,56000 =	196,38955		
A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	26,35000 =	125,17815		
A013A000	h	Ajudant fuster	7,000 /R x	23,17000 =	385,24941		
Materials:				Subtotal...	706,81711	706,81711	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR22	u	FE-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 276 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	2.264,89000 =	2.264,89000
				Subtotal...	2.264,89000	2.264,89000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		7,06817	
			COST DIRECTE			2.978,77528	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		248,13198	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.226,90726	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 122	4A1REI14	u	FE-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,360	3.043,62	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050	h	Conservador-restaurador	2,800 /R x	27,56000 =	214,35556		
A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,800 /R x	26,35000 =	131,75000		
A013A000	h	Ajudant fuster	4,000 /R x	23,17000 =	257,44444		
Materials:				Subtotal...	603,55000	603,55000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR31	u	FE-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 167 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	2.200,00000 =	2.200,00000
				Subtotal...	2.200,00000	2.200,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		6,03550	
			COST DIRECTE			2.809,58550	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		234,03847	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.043,62397	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 123	4A1REI15	u	FE-R3.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,430	3.106,08	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050	h	Conservador-restaurador	3,000	/R x	27,56000 =	192,27907	
A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	26,35000 =	122,55814	
A013A000	h	Ajudant fuster	7,000	/R x	23,17000 =	377,18605	
Materials:					Subtotal...	692,02326	692,02326

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR32	u	FE-R3.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 260 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	2.168,30000 =	2.168,30000
				Subtotal...		2.168,30000	2.168,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		6,92023	
			COST DIRECTE			2.867,24349	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		238,84138	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.106,08488	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 124	4A1REI16	u	FE-R3.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 168 x 376 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior submnistrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,416	4 . 445 , 82	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050	h	Conservador-restaurador	5,000 /R x	27,56000 =	331,25000		
A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x	26,35000 =	190,02404		
A013A000	h	Ajudant fuster	8,000 /R x	23,17000 =	445,57692		
Materials:				Subtotal...	966,85096	966,85096	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR33	u	FE-R3.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 168 x 376 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents i tarja inferior batent. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior submnistrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	3.127,44000 =	3.127,44000
				Subtotal...	3.127,44000	3.127,44000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		9,66851	
			COST DIRECTE			4.103,95947	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		341,85982	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.445,81929	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 385

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 125	4A1REI17	u	FE-R3.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 448 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents, dues fulles fixes laterals i quatre fixes superiors i tres targes inferiors batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,323	7.361,22 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A010V050	h	Conservador-restaurador	3,000	/R x 27,56000 =	255,97523	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x 26,35000 =	407,89474	
	A013A000	h	Ajudant fuster	10,000	/R x 23,17000 =	717,33746	
Materials:					Subtotal...	1.381,20743	1.381,20743

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 386

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FR34	u	FE-R3.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 448 cm, previ desmuntatge. Finestra actualment sense quarterons, rehabilitada sense quarterons. Composada per dues fulles batents, dues fulles fixes laterals i quatre fixes superiors i tres targes inferiors batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles. Ampliació de galces per vidre amb cambra i posterior subministrament i col.locació de llistons de vidre.. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de tirador i tanca. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000	x	5.400,16000 =	5.400,16000
				Subtotal...		5.400,16000	5.400,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		13,81207
				COST DIRECTE			6.795,17950
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		566,03845
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.361,21796
P- 126	4A1REI19	u	FE-RA.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 300 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,465	2.698,48 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 387

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A010V050	h	Conservador-restaurador	3,000	/R x	27,56000 =	177,80645
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	26,35000 =	113,33333
	A013A000	h	Ajudant fuster	7,000	/R x	23,17000 =	348,79570
			Subtotal...			639,93548	639,93548
	Materials:						
	BA10FRA2	u	FE-RA.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 137 x 300 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	1,000	x	1.844,65000 =	1.844,65000
			Subtotal...			1.844,65000	1.844,65000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			6,39935
			COST DIRECTE				2.490,98483
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			207,49904
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.698,48387

P- 127	4A1REI20	u	FE-RA.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 130 x 180 cm, previ desmuntatge.	Rend.: 0,476	2.587,25 €
			Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges		
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.		
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.		
				Unitats	Preu €
					Parcial
					Import
Mà d'obra:					
A010V050	h	Conservador-restaurador		3,000 /R x	27,56000 =
					173,69748

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 388

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	26,35000 =	110,71429
	A013A000	h	Ajudant fuster	7,000	/R x	23,17000 =	340,73529
			Subtotal...			625,14706	625,14706
	Materials:						
	BA10FRA3	u	FE-RA.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 130 x 180 cm, previ desmuntatge. Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.	1,000	x	1.756,91000 =	1.756,91000
			Subtotal...			1.756,91000	1.756,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			6,25147
			COST DIRECTE				2.388,30853
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			198,94610
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.587,25463

P- 128	4A1REI23	u	FE-RA.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 101 x 249 cm, previ desmuntatge. Finestra composta per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,463		1.591,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A010V050	h	Conservador-restaurador	2,000 /R x	27,56000 =	119,04968	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x	26,35000 =	56,91145	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 389

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 129	A013A000	h	Ajudant fuster	4,000 /R x	23,17000 =	200,17279
					Subtotal...	376,13392
	Materials:					376,13392
	BA10FRA4	u	FE-RA.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 101 x 249 cm, previ desmuntatge.	1,000 x	1.089,41000 =	1.089,41000
			Finestra composada per dues fulles batents. U fusteria = 2,22,2(W/m2·K). U global = 1,86(W/m2·K). Permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim) Inclou ferratges			
P- 129			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració de lleves i frontisses existents i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat amb 3 capes de Lasur incolor.			
					Subtotal...	1.089,41000
						1.089,41000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		3,76134
			COST DIRECTE			1.469,30526
P- 129			DESPESES INDIRECTES	8,33%		122,39313
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.591,69839
P- 129	4A1YEI01	m2	Formació d'obertura en mur de tancament d'obra ceràmica, inclou tall amb disc i enderroc de mur, així com càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.		Rend.: 1,000	101,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0140000	h	Manobre	4,150 /R x	21,61000 =	89,68150
P- 129	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	22,34000 =	3,35100
					Subtotal...	93,03250
						93,03250
	Maquinària:					
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,150 /R x	3,60000 =	0,54000
P- 129					Subtotal...	0,54000
						0,54000
			COST DIRECTE			93,57250
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,79459
P- 129			COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,36709

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 390

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 130	4A1ZEI00	u	NOTA GENERAL PER A TOTES LES FUSTERIES INTERIORS A REHABILITAR:		Rend.: 1,000	0,00 €
P- 130			- Desmuntatge de tapetes, fulles fixes i batents. - Desmuntatge dels elements metàl·lics (lleves, tiradors i tanques), - Avaluació de l'estat de frontisses existents i la seva capacitat de suport. Manteniment si és possible i/o substitució de les mateixes per similars, si s'escau. - Desmuntatge de llistons de vidre i/o màstics i vidres existents - Decapat del conjunt, primer amb rascadors i formons, després amb decapant químic i neutralització de les restes amb alcohol - Modificació d'alçades de fulles per canvi de nivell de paviment si s'escau - Modificacions perimetrals per canvi de posició i ajust al nou emplaçament si s'escau - Repàs general, substitució i/o reposició de volums amb empelts de fusta similar, si s'escau. - Polit de tot el conjunt amb paper de vidre (180g) i preparació per acabat. - Aplicació de 2 capes de goma laca amb caps de cotó - Fregat del conjunt amb esponja abrasiva de grau mitjà i retirada de pols amb un drap sec. - Acabat amb aplicació de 2 de vernís nitrocelulós - Subministrament i col·locació d'envidrament laminar 3+3 - Subministrament i col·locació de llistons de vidre - Restauració i/o reposició de ferratges existents i posterior col·locació, si és el cas - Subministrament i col·locació de barra antipànic/pany/manetes/tiradors segons prescripcions de cada unitat			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 391

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 131	4A1ZEI01	u	FI-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 418 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar, amb maneta antipànic practicable per les dos bandes Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,275	16.033,94	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050				h	Conservador-restaurador	8,000 /R x 27,56000 =	801,74545
A012A000				h	Oficial 1a fuster	10,000 /R x 26,35000 =	958,18182
A013A000				h	Ajudant fuster	15,000 /R x 23,17000 =	1.263,81818
					Subtotal...	3.023,74545	3.023,74545
Materials:							
BA10FI21				u	FE-R2.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 418 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència i retenedor electromagnètic marca Geze o similar Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	1,000 x 11.396,78000 =	11.396,78000
BAZPA230				u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x 350,25000 =	350,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 392

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	11.747,03000	11.747,03000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	30,23745	
				COST DIRECTE		14.801,01290	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1.232,92437	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16.033,93728	
P- 132	4A1ZEI02	u	FI-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 369 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior de màxim de 6cm - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència Geze o similar amb control d'accés de tarja electrònica. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,310	10.691,43	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V050				h	Conservador-restaurador	6,000 /R x 27,56000 =	533,41935
A012A000				h	Oficial 1a fuster	8,000 /R x 26,35000 =	680,00000
A013A000				h	Ajudant fuster	12,000 /R x 23,17000 =	896,90323
					Subtotal...	2.110,32258	2.110,32258
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BA10FI22	u	FE-R2.2 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 x 369 cm, previ desmuntatge. Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior de màxim de 6cm - Es manté a ubicació existent. Amb tancament de molla amb seqüència Geze o similar. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.	1,000	x	7.737,89000 = 7.737,89000
				Subtotal...		7.737,89000 7.737,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	21,10323
				COST DIRECTE		9.869,31581
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	822,11401
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10.691,42981

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 133	4A1ZEI03	u	FI-R2.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 (+17cm a banda i banda) x 294+173 cm Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, però es situa en nova posició desplaçant-se uns metres. Segons el Document "Pla de Cales: Treball de fusteries" li corresponent la nomenclatura C1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements per reubicació Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Submnistrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,257	19.971,50 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A010V050	h	Conservador-restaurador	12,000 /R x	27,56000 =	1.286,84825	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	10,000 /R x	26,35000 =	1.025,29183	
	A013A000	h	Ajudant fuster	15,000 /R x	23,17000 =	1.352,33463	
					Subtotal...	3.664,47471	3.664,47471
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 395

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BA10FI23	u	FI-R2.3 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 290 (+17cm a banda i banda) x 294+173 cm	1,000	x	14.734,68000 = 14.734,68000
			Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, però es situa en nova posició desplaçant-se uns metres. Segons el Document "Pla de Cales: Treball de fusteries" li corresponent la nomenclatura C1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges.			
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements per reubicació Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació d'alçada a les fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Submnistrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.			
			Subtotal...			14.734,68000 14.734,68000
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			36,64475
			COST DIRECTE			18.435,79946
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			1.535,70209
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19.971,50155

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 396

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 134	4A1ZEI04	u	FI-R2.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	Rend.: 0,262		5.701,18 €	
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté en ubicació actual. Inclou ferratges				
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.				
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A010V050	h	Conservador-restaurador	4,000 /R x	27,56000 =	420,76336	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x	26,35000 =	100,57252	
	A013A000	h	Ajudant fuster	6,000 /R x	23,17000 =	530,61069	
					Subtotal...	1.051,94657	1.051,94657
	Materials:						
	BA10FI24	u	FI-R2.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	1,000 x	4.200,32000 =	4.200,32000	
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté en ubicació actual. Inclou ferratges				
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.				
					Subtotal...	4.200,32000	4.200,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,00% 10,51947
				COST DIRECTE 5.262,78604
				DESPESES INDIRECTES 8,33% 438,39008
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 5.701,17611
P- 135	4A1ZEI05	u	FI-R2.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 cm	Rend.: 0,322 20.506,76 €
				Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, pero es situa en nova posició, girant-se 90º. Segons el document ''Pla de Cales: treballs de fusteries'' li correpon la nomenclatura D1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m i tall parcial d'una fila de quarterons laterals per reduir l'amplada del conjunt i que entri a la nova posició. Inclou ferratges
				Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Modificació amplada per laterals de quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.
				Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.
				Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A010V050	h	Conservador-restaurador	17,000 /R x 27,56000 =	1.455,03106
A012A000	h	Oficial 1a fuster	15,000 /R x 26,35000 =	1.227,48447
A013A000	h	Ajudant fuster	20,000 /R x 23,17000 =	1.439,13043
				Subtotal... 4.121,64596 4.121,64596
Materials:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BA10FI25	u	FI-R2.5 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 cm	1,000 x 14.767,04000 = 14.767,04000
				Porta rehabilitada. Es manté dins la mateixa planta i nau, pero es situa en nova posició, girant-se 90º. Segons el document ''Pla de Cales: treballs de fusteries'' li correpon la nomenclatura D1-2. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m i tall parcial d'una fila de quarterons laterals per reduir l'amplada del conjunt i que entri a la nova posició. Inclou ferratges
				Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Modificació amplada per laterals de quarterons. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.
				Subtotal... 14.767,04000 14.767,04000
				DESPESES AUXILIARS 1,00% 41,21646
				COST DIRECTE 18.929,90242
				DESPESES INDIRECTES 8,33% 1.576,86087
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 20.506,76329

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 136	4A1ZEI06	u	FI-R2.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 + 104 cm	Rend.: 0,287		15.161,64 €	
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges.				
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.				
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A010V050	h	Conservador-restaurador	8,000 /R x	27,56000 =	768,22300	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	10,000 /R x	26,35000 =	918,11847	
	A013A000	h	Ajudant fuster	15,000 /R x	23,17000 =	1.210,97561	
					Subtotal...	2.897,31708	2.897,31708
	Materials:						
	BA10FI26	u	FI-R2.6 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 323 x 363 + 104 cm	1,000 x	11.069,50000 =	11.069,50000	
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté la tarja superior de quarterons. Inclou ferratges.				
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles i quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.				
					Subtotal...	11.069,50000	11.069,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	28,97317	
				COST DIRECTE		13.995,79025	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1.165,84933	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15.161,63958	
P- 137	4A1ZEI07	u	FI-R2.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 123 x 264 cm	Rend.: 0,374		4.941,81 €	
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté ubicació actual Inclou ferratges.				
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.				
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A010V050	h	Conservador-restaurador	5,000 /R x	27,56000 =	368,44920	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x	26,35000 =	211,36364	
	A013A000	h	Ajudant fuster	8,000 /R x	23,17000 =	495,61497	
					Subtotal...	1.075,42781	1.075,42781
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 401

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FI27	u	FI-R2.7 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 123 x 264 cm	1,000	x	3.475,63000 =	3.475,63000
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté ubicació actual Inclou ferratges.				
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.				
				Subtotal...		3.475,63000	3.475,63000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			10,75428
			COST DIRECTE				4.561,81209
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			379,99895
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.941,81104
P- 138	4A1ZEI08	u	FI-R2.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	Rend.: 0,231			9.100,77 €
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté tarja superior de quarterons. Re-ubicada. Inclou ferratges.				
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.				
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A010V050	h	Conservador-restaurador	5,000	/R x	27,56000 =	596,53680
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	26,35000 =	342,20779

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 402

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013A000	h	Ajudant fuster	8,000	/R x	23,17000 =	802,42424
						Subtotal...	1.741,16883
			Materials:				
	BA10FI28	u	FI-R2.8 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	1,000	x	6.642,39000 =	6.642,39000
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté tarja superior de quarterons. Re-ubicada. Inclou ferratges.				
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc, fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.				
				Subtotal...		6.642,39000	6.642,39000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			17,41169
			COST DIRECTE				8.400,97052
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			699,80084
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9.100,77136

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 403

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 139	4A1ZEI09	u	FI-R2.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra variable	Rend.: 0,321		1.388,81 €	
Tarja superior de quarterons rehabilitada. Apareixen 3 tipologies de mòduls segons número de quarterons que els componen. Les mesures dels quarterons són variables tan entre tipologies com entre mòduls de la mateixa tipologia. Actuació: conservació dels que estan en bon estat i restitució dels quatre mòduls que falten a partir d'elements similars existents en d'altres tancaments que no es rehabiliten. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i quarterons. Desplaçament de 4 mòduls i col.locació. Reposició de volums amb empelts. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A010V050	h	Conservador-restaurador		0,800 /R x	27,56000 =	68,68536	
A012A000	h	Oficial 1a fuster		0,800 /R x	26,35000 =	65,66978	
A013A000	h	Ajudant fuster		2,000 /R x	23,17000 =	144,36137	
					Subtotal...	278,71651	278,71651
Materials:							
BA10FI29	u	FI-R2.9 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra variable		1,000 x	1.000,51000 =	1.000,51000	
Tarja superior de quarterons rehabilitada. Apareixen 3 tipologies de mòduls segons número de quarterons que els componen. Les mesures dels quarterons són variables tan entre tipologies com entre mòduls de la mateixa tipologia. Actuació: conservació dels que estan en bon estat i restitució dels quatre mòduls que falten a partir d'elements similars existents en d'altres tancaments que no es rehabiliten. Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Decapat de marc i quarterons. Desplaçament de 4 mòduls i col.locació. Reposició de volums amb empelts. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.							
					Subtotal...	1.000,51000	1.000,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 404

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		2,78717
				COST DIRECTE			1.282,01368
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		106,79174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.388,80541
P- 140	4A1ZEI0X	u	FI-R2.4* - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	Rend.: 0,412		6.100,93 €	
Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es mou uns metres respecte la seva ubicació actual							
Inclou ferratges							
Actuacions de restauració consistents en:							
Desmuntatge de vidres antics.							
Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació							
Decapat de marc i fulles amb quarterons.							
Modificació d'alçada fulles.							
Reposició de volums amb empelts.							
Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació.							
Subministrament i col.locació de llistons de vidre.							
Subministrament i col.locació de pany de cop sol.							
Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.							
Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.							
No inclou vidre.							
Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.							
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A010V050	h	Conservador-restaurador		8,000 /R x	27,56000 =	535,14563	
A012A000	h	Oficial 1a fuster		5,000 /R x	26,35000 =	319,78155	
A013A000	h	Ajudant fuster		10,000 /R x	23,17000 =	562,37864	
					Subtotal...	1.417,30582	1.417,30582
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 405

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 141	4A1ZEI10	u	FI-R2.4 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 128 x 279 cm	1,000	x	4.200,32000 =	4.200,32000
			Porta rehabilitada. Actuació de tall per la part inferior màxim de 6m. Es manté en ubicació actual. Inclou ferratges				
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge total en 2 unitats per reubicació Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació d'alçada fulles. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany de cop sol. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.				
				Subtotal...		4.200,32000	4.200,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			14,17306
			COST DIRECTE				5.631,79888
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			469,12885
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.100,92772
P- 141	4A1ZEI10	u	FI-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 402 cm	Rend.: 0,166			19.790,81 €
			Porta rehabilitada - Es desplaça uns metres, actualment es troba a la planta 1 amb la nomenclatura al "Pla de Cales: treballs de fusteries" de F2-1. Inclou molla amb seqüència i retenidor electromagnètic marca Geze o similar amb maneta antipànic practicable per les dues bandes.				
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.				
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.				
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.				
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 406

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FI24	u	Mà d'obra: A010V050 h Conservador-restaurador	7,000	/R x	27,56000 =	1.162,16867
			A012A000 h Oficial 1a fuster	8,000	/R x	26,35000 =	1.269,87952
			A013A000 h Ajudant fuster	12,000	/R x	23,17000 =	1.674,93976
				Subtotal...		4.106,98795	4.106,98795
			Materials: BA10FI31 u FI-R3.1 - Rehabilitació i reparació de fusteria existent de fusta, per un buit d'obra de 531 x 402 cm	1,000	x	13.683,77000 =	13.683,77000
			Porta rehabilitada - Es desplaça uns metres, actualment es troba a la planta 1 amb la nomenclatura al "Pla de Cales: treballs de fusteries" de F2-1. Inclou molla amb seqüència i retenidor electromagnètic marca Geze o similar.				
			Actuacions de restauració consistents en: Desmuntatge de vidres antics. Desmuntatge de tots els elements. Decapat de marc i fulles amb quarterons. Modificació alçada fulles inferiors. Reposició de volums amb empelts. Restauració i/o reposició de ferratges i posterior col.locació. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Acabat 2 capes de goma laca i 2 de vernís.				
			BAWS1B30 U Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 n, 24 v c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma une-en 1155, per a col·locació mural	2,000	x	43,46000 =	86,92000
			BAZPA230 u Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	350,25000 =	350,25000
				Subtotal...		14.120,94000	14.120,94000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			41,06988
			COST DIRECTE				18.268,99783
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			1.521,80752
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19.790,80535

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 407

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 142	4B12SBG1	m	B.G.1 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, amb assamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat passamà d'acer galvanitzat de 50mm Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000		278 , 66 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
K894EI01	m2		Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	1,000	x 22,19098 =	22,19098	
KB122JBE	m		Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 199,80893 =	199,80893	
KB15EI01	m		Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	1,000	x 35,23344 =	35,23344	
				Subtotal...		257,23335	257,23335

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 408

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,00000
				COST DIRECTE			257,23335
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		21,42754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			278,66089
P- 143	4B12SBH1	m	B.H.1 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000			251,32 €
			Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.				
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	1,000	x 22,19098 =	22,19098	
	KB122JBE	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,050	x 199,80893 =	209,79938	
					Subtotal...	231,99036	231,99036
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,00000
				COST DIRECTE			231,99036
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		19,32480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			251,31516

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 144	4B12SBH2	m	B.H.2 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000		251,32 €	
			Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.				
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	1,000	x 22,19098 =	22,19098	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.				
			Cal considerar el desenvolupament del perímetre.				
	KB122JBE	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	1,050	x 199,80893 =	209,79938	
			Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				
				Subtotal...		231,99036	231,99036
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,00000
			COST DIRECTE				231,99036
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			19,32480
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				251,31516
P- 145	4B12SBH3	m	B.H.3 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000		251,32 €	
			Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.				
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	1,000	x	22,19098 =	22,19098
	KB122JBE	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,050	x	199,80893 =	209,79938
Subtotal...						231,99036	231,99036
DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,00000
COST DIRECTE							231,99036
DESPESES INDIRECTES 8,33%							19,32480
COST EXECUCIÓ MATERIAL							251,31516
P- 146	4B12SBR5	m	B.H.3 - Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, fixada amb carteles de suport amb rigiditzadors a cada mòdul, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000		327,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	1,000	x	22,19098 =	22,19098
	KB122JBE	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,050	x	199,80893 =	209,79938

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	KB15EI01	m	Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	2,000	x	35,23344 =	70,46688
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
				Subtotal...		302,45724	302,45724
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,00000	
			COST DIRECTE			302,45724	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		25,19469	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			327,65193	
P- 147	4B14C32E	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		24,42 €	
Partides d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial
K89F5BJB			Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	6,42762 =	6,42762
KB14C32E			Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,100	x	14,65004 =	16,11504
				Subtotal...		22,54266	22,54266
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,00000	
			COST DIRECTE			22,54266	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,87780	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,42046	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 148	4B14SB15	u	B.1.5 - Conjunt de barana formada per taulles de DM de 5mm de gruix cargolats a perfils tubulars d'acer de 40x40 mm i pletina superior de remats de 10mm de gruix, i passamà de tub rodó de diàmetre 30 mm, col·locat a 90cm d'alçada, fixat a paret amb rodons de diàmetre 10mm encastats 10cm, amb resines epoxi en mur o cargolats a barana c/80cm i embellidor de diàmetre 30mm, amb extrems arrodonits. Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	Rend.: 1,000		2.027,75 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E442EI00	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	220,000	x	2,82193 =	620,82460	
E8981CB0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.	30,000	x	9,43772 =	283,13160	
K86598F5	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	30,000	x	14,69756 =	440,92680	
K89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	25,000	x	6,42762 =	160,69050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 415

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 153	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000			
				3 , 77 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,010 /R x 21,61000 = 0,21610
				Maquinària: C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,033 /R x 45,22000 = 1,49226
P- 154	E2255J70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 1,000			
				47 , 91 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,020 /R x 21,61000 = 0,43220
				Maquinària: C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013 /R x 73,64000 = 0,95732
P- 156	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			
				1 , 62 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,020 /R x 21,61000 = 0,43220
				Maquinària: C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020 /R x 52,98000 = 1,05960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 416

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 155	E225AP70	m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000			
P- 155	E225AP70	m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	19 , 57 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,010 /R x 21,61000 = 0,21610
				Maquinària: C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x 89,31000 = 0,53586
				Materials: B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,616 x 10,71000 = 17,30736
P- 156	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			
				1 , 62 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,020 /R x 21,61000 = 0,43220
				Maquinària: C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020 /R x 52,98000 = 1,05960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 417

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 157	E2R540H0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		18,33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	16,92000 =	16,92000	
				Subtotal...		16,92000	16,92000
				COST DIRECTE		16,92000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,40944	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,32944	
P- 158	E3P25200	m2	Formigó projectat en sec, de 30 N/mm2 de resistència a compressió i 10 cm de gruix per a mur o solera	Rend.: 1,000		24,84 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,61000 =	3,24150	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	22,34000 =	3,35100	
				Subtotal...		6,59250	6,59250
	Maquinària: C170G000	h	Màquina per a gunitar per via seca	0,150 /R x	27,15000 =	4,07250	
				Subtotal...		4,07250	4,07250
	Materials: B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,010 x	1,54000 =	0,01540	
	D03JN2A1	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 400 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,125 x	96,68886 =	12,08611	
				Subtotal...		12,10151	12,10151
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,16481	
				COST DIRECTE		22,93132	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,91018	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,84150	
P- 159	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000		3,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 418

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,27588	
				Subtotal...		0,59700	0,59700
	Materials: B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	2,21000 =	2,21000	
				Subtotal...		2,21000	2,21000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01493	
				COST DIRECTE		2,82193	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,23507	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,05699	
P- 160	E44ZCOA2	kg	CO.A2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,032		3,04 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,31116	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,26733	
				Subtotal...		0,57849	0,57849
	Materials: B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	2,21000 =	2,21000	
				Subtotal...		2,21000	2,21000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01446	
				COST DIRECTE		2,80295	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,23349	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 419

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,03644
P- 161	E442COA3	kg	CO.A3 - Conjunt de suports, guies de pletines i xapes plegades per cortina antifum del cos central d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, format per 22 carteles de platina de 15mm (soldats a suports de tendals CO.A1), 1 calaix de 15,90m d'ample, format de platines de 10mm als laterals i platina de 15mm a la cara superi, soldat i penjat de carteles superiors (per contenir cortina anti-fum), 2 platines laterals amb 6 carteles a cada lateral, soldades cada 46cm, de platina de 10mm (per suport de guies verticals de cortina anti-fum), 4 pletinas 130x80x10 . soldades a vierendeel (per donar continuïtat al bloqueig del fum), 2 xapes plegades verticals de 2mm de gruix, 2,28m d'alçada i 16cm d'ample, 2 xapes plegades horitzontals de 16cm d'ample (inclouent el seus sellejats per bloquejar els fums).	Rend.: 1,032 3,04 €
Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF.				
Mà d'obra:				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x 26,76000 =	0,31116
A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x 22,99000 =	0,26733
Materials:				
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x 2,21000 =	2,21000
Subtotal...				2,21000
DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,01446
COST DIRECTE				2,80295
DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,23349
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,03644

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 420

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 162	E442COB1	kg	CO.B1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,000 3,06 €
Mà d'obra:				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x 26,76000 =	0,32112
A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x 22,99000 =	0,27588
Materials:				
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x 2,21000 =	2,21000
Subtotal...				2,21000
DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,01493
COST DIRECTE				2,82193
DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,23507
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,05699
P- 163	E442COB2	m2	CO.B2 - Conjunt de reixa de tancament per a sortida de coberta E25, compostat per una gran fulla batent formada per 3 mòduls de 390 cm de llargada i 225 cm d'alçada, bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixes o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000 188,22 €
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
Mà d'obra:				
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x 25,89000 =	12,94500
A013D000	h	Ajudant pintor	0,500 /R x 22,99000 =	11,49500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 421

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	21,61000 =	6,48300
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,250	/R x	25,89000 =	6,47250
			Subtotal...			37,39550	37,39550
	Materials:						
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	16,41000 =	8,20500
	BB32EI01	m2	Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	115,23000 =	126,75300
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	91,14980 =	0,45575
			Subtotal...			135,41375	135,41375
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,93489
			COST DIRECTE				173,74414
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				14,47289
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				188,21702
P- 164	E442COC1	kg	CO.C1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,000			3,07 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	26,76000 =	0,32112
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	22,99000 =	0,27588
			Subtotal...			0,59700	0,59700
	Materials:						
			Subtotal...			2,21000	2,21000
			DESPESES AUXILIARS 5,00%				0,02985
			COST DIRECTE				2,83685
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,23631
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,07316

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 422

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000
			Subtotal...			2,21000	2,21000
			DESPESES AUXILIARS 5,00%				0,02985
			COST DIRECTE				2,83685
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,23631
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,07316
P- 165	E442COC2	kg	CO.C2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,000			3,07 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	26,76000 =	0,32112
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	22,99000 =	0,27588
			Subtotal...			0,59700	0,59700
	Materials:						
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000
			Subtotal...			2,21000	2,21000
			DESPESES AUXILIARS 5,00%				0,02985
			COST DIRECTE				2,83685
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,23631
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,07316

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 423

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 166	E442COD1	kg	CO.D1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,0003,07 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,27588	
					Subtotal...	0,59700	0,59700
	Materials:						
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	2,21000 =	2,21000	
					Subtotal...	2,21000	2,21000
				DESPESES AUXILIARS	5,00%		0,02985
				COST DIRECTE			2,83685
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23631
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,07316
P- 167	E442PT3A	u	PT.3a - Perfil tubular d'acer galvanitzat S275JR de 40x80x4 mm collat a estructura mitjançant a trau colís per a supor de lames de fusta, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000311,41 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,99000 =	4,59800	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,250 /R x	25,89000 =	6,47250	
					Subtotal...	27,91750	27,91750
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 424

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	80,000	x	2,21000 =	176,80000	
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000	x	16,41000 =	82,05000	
Subtotal...							258,85000	258,85000
DESPESES AUXILIARS							2,50%	0,69794
COST DIRECTE								287,46544
DESPESES INDIRECTES							8,33%	23,94587
COST EXECUCIÓ MATERIAL								311,41131
P- 168	E442PT3B	u	PT.3b - Pletines de remat de cantonades formades per doble platina d'acer galvanitzat S275JR de perfil laminat en calent de 270x10 mm i platina de 100 x 10 mm, d'alçada total de 9,30m, anclat a estructura principal, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000				1.070,16 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000				h	Oficial 1a muntador		1,500 /R x 26,76000 =	40,14000
A013D000				h	Ajudant pintor		0,800 /R x 22,99000 =	18,39200
A013M000				h	Ajudant muntador		1,500 /R x 22,99000 =	34,48500
A0F-000V				h	Oficial 1a pintor		0,800 /R x 25,89000 =	20,71200
Subtotal...							113,72900	113,72900
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 425

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	320,000	x	2,21000 =	707,20000
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,000	x	16,41000 =	164,10000
				Subtotal...		871,30000	871,30000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		2,84323
				COST DIRECTE			987,87222
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		82,28976
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.070,16198
P- 169	E442PT3C	kg	PT.3c - Pletines de suport de canals de coberta d'acer galvanitzat S275JR de perfil laminat en calent format per dues platina de 250x10 mm i 10,15 m d'alçada i dues platines de 4,85 m d'alçada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000			3,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	26,76000 =	0,32112
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	22,99000 =	0,27588
				Subtotal...		0,59700	0,59700
Materials:							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000
				Subtotal...		2,21000	2,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 426

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P- 170	E442PT3D	kg	PT.3c - Pletines d'acer galvanitzat S275JR de perfil laminat en calent format per dues platina de 250x10 mm i 126x10 mm, de 4,86 m de longitud per a remat dels testers de coberta.	Rend.: 1,000		3,06 €
					Unitats	Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112
					0,012 /R x	22,99000 =	0,27588
					Subtotal...		0,59700
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01493
					COST DIRECTE		2,82193
	Materials:	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =
					Subtotal...		2,21000
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01493
					COST DIRECTE		2,82193
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,23507
	P- 171	E442SES3	kg	ES.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,000		3,07 €
					Unitats	Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112
					0,012 /R x	22,99000 =	0,27588
					Subtotal...		0,59700
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01493
					COST DIRECTE		2,82193
	Materials:	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =
					Subtotal...		2,21000
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01493
					COST DIRECTE		2,82193
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,23507
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,05699
							3,05699
							3,05699
							3,05699
							3,05699

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 427

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	0,59700	0,59700
	Materials:							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000	
						Subtotal...	2,21000	2,21000
						DESPESES AUXILIARS	5,00%	0,02985
						COST DIRECTE		2,83685
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,23631
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,07316
P- 172	E44ZSESA	u	ES.A - Conjunt d'escala de gat formada per tubs d'acer S275JR de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, el·laborat a l'obra. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			Rend.: 1,000		1 . 384 , 76 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	22,99000 =	34,48500	
						Subtotal...	61,24500	61,24500
	Materials:							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	550,000	x	2,21000 =	1.215,50000	
						Subtotal...	1.215,50000	1.215,50000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 428

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,53113
					COST DIRECTE		1.278,27613
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	106,48040
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.384,75653
P- 173	E442SESB	kg	ES.B - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,000			3,06 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,27588	
					Subtotal...	0,59700	0,59700
	Materials:						
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	2,21000 =	2,21000	
					Subtotal...	2,21000	2,21000
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01493
					COST DIRECTE		2,82193
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,23507
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,05699
P- 174	E442SPL4	kg	PL.4 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults	Rend.: 1,032			3,04 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,31116	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,26733	
					Subtotal...	0,57849	0,57849
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 429

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 175	E442SPL5	kg	PL.5 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000
P- 176	E442SPL6	kg	PL.6 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults				
P- 177	E442SPL7	kg	PL.7 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 430

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 176	E442SPL6	kg	PL.6 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults				
P- 177	E442SPL7	kg	PL.7 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 431

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000	
				Subtotal...		2,21000	2,21000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01446	
				COST DIRECTE			2,80295	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23349	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,03644	
P- 178	E44ZSPL8	kg	PL.8 - Conjunt de xapes de revestiment interior a la façana dels Exutoris de 3mm i subestructura de tubs de 40x40x3mm per suport de remat inferior d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF.	Rend.: 1,032				3,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x 26,76000 =	0,31116		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x 22,99000 =	0,26733		
				Subtotal...		0,57849	0,57849	
	Materials:							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000	
				Subtotal...		2,21000	2,21000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01446	
				COST DIRECTE			2,80295	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23349	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 432

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,03644
P- 179	E442SPT4	kg	PT.4 - Pletines d'acer galvanitat S275JR de perfil laminat en calent format per a suport de façana de fusta, soldades a l'estructura mecanitzades per collar llistons, de 95x10 mm d'alçada 8.55m, Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000				3,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x 26,76000 =	0,32112		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x 22,99000 =	0,27588		
				Subtotal...		0,59700	0,59700	
	Materials:							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x 2,21000 =	2,21000		
				Subtotal...		2,21000	2,21000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493	
				COST DIRECTE			2,82193	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23507	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,05699	
P- 180	E442SXC1	kg	XC.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,000				3,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x 26,76000 =	0,32112		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x 22,99000 =	0,27588		
				Subtotal...		0,59700	0,59700	
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 433

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000
				Subtotal...		2,21000	2,21000
			DESPESES AUXILIARS	5,00%			0,02985
			COST DIRECTE				2,83685
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,23631
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,07316
P- 181	E44ZSXC2	kg	XC.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,000			3,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	26,76000 =	0,32112
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	22,99000 =	0,27588
				Subtotal...		0,59700	0,59700
Materials:							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000
				Subtotal...		2,21000	2,21000
			DESPESES AUXILIARS	5,00%			0,02985
			COST DIRECTE				2,83685
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,23631
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,07316

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 434

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 182	E44ZCOA1	kg	CO.A1 - Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,032			2,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,012	/R x	26,32000 =	0,30605
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,012	/R x	23,08000 =	0,26837
				Subtotal...		0,57442	0,57442
Materials:							
	B44Z6A2A	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	1,93000 =	1,93000
				Subtotal...		1,93000	1,93000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,01436
			COST DIRECTE				2,51878
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,20981
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,72859
P- 183	E45A18G3	m3	Formigó per a sostre nervat unidireccional, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			105,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,246	/R x	25,89000 =	6,36894
	A0140000	h	Manobre	0,984	/R x	21,61000 =	21,26424
				Subtotal...		27,63318	27,63318
Materials:							
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	66,54000 =	69,86700

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 435

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	69,86700	69,86700
					COST DIRECTE		97,50018
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		8,12176
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		105,62194
P- 184	E4BCM8CC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			6,19 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x	25,89000 =	0,77670	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x	22,99000 =	0,68970	
					Subtotal...	1,46640	1,46640
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020 x	1,34000 =	0,02680	
	B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	3,50000 =	4,20000	
					Subtotal...	4,22680	4,22680
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02200
					COST DIRECTE		5,71520
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,47608
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,19127
P- 185	E4BCMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	Rend.: 1,000			11,56 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x	25,89000 =	0,77670	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x	22,99000 =	0,68970	
					Subtotal...	1,46640	1,46640
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020 x	1,34000 =	0,02680	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 436

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0B34237	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	7,63000 =	9,15600	
						Subtotal...	9,18280	9,18280
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02200
						COST DIRECTE		10,67120
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,88891
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,56011
P- 186	E4PREI01	m	Banc de formigó prefabricat en forma rectangular de 60 x 10 cm, de fins a 6 m de llargària, col·locada recolzada Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				122 , 37 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	25,89000 =	12,94500	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	21,61000 =	10,80500	
						Subtotal...	23,75000	23,75000
	Maquinària:							
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,250	/R x	48,20000 =	12,05000	
						Subtotal...	12,05000	12,05000
	Materials:							
	B4PREI01	m	Banc de formigó prefabricat en forma rectangular de 60 x 10 cm, de fins a 6 m de llargària	1,000	x	76,80000 =	76,80000	
						Subtotal...	76,80000	76,80000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,35625
						COST DIRECTE		112,95625
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		9,40926
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		122,36551
P- 187	E52229C5	m2	Teulada de teula plana de ceràmica color envellit, de 12 peces/m2, com a màxim, clavada sobre enllatat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				36 , 51 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 437

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	25,89000 =	11,39160
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	21,61000 =	4,75420
				Subtotal...		16,14580	16,14580
	Materials:						
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,260	x	1,95000 =	0,50700
	B52229C0	u	Teula plana de ceràmica color envellit, de 12 peces/m2 com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,240	x	1,36000 =	16,64640
				Subtotal...		17,15340	17,15340
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,40365
				COST DIRECTE			33,70285
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,80745
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,51029
P- 188	E5330C01	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona petita col·locada amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			13,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,174	/R x	26,76000 =	4,65624
	A0140000	h	Manobre	0,058	/R x	21,61000 =	1,25338
				Subtotal...		5,90962	5,90962
	Materials:						
	B5320C00	m2	Placa conformada bituminosa de perfil d' ona petita, d'1 m d'amplària i 2 m de llargària	1,000	x	6,00000 =	6,00000
	B5ZZJLP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,700	x	0,12000 =	0,20400
				Subtotal...		6,20400	6,20400
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,14774
				COST DIRECTE			12,26136
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,02137

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 438

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								13,28273
P- 189	E5Z1FVK0	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	Rend.: 1,000				28,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta		0,480 /R x	25,89000 =	12,42720		
A0140000	h	Manobre		0,240 /R x	21,61000 =	5,18640		
				Subtotal...		17,61360	17,61360	
Materials:								
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		1,575 x	0,14000 =	0,22050		
B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1		18,720 x	0,21000 =	3,93120		
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.		0,0263 x	169,30047 =	4,45260		
				Subtotal...		8,60430	8,60430	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26420	
				COST DIRECTE			26,48210	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,20596	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,68806	
P- 190	E5Z26GK0	m2	Capa de protecció de rajola ceràmica comuna, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				21,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta		0,300 /R x	25,89000 =	7,76700		
A0140000	h	Manobre		0,150 /R x	21,61000 =	3,24150		
				Subtotal...		11,00850	11,00850	
Materials:								
B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell		26,004 x	0,13000 =	3,38052		
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.		0,0294 x	169,30047 =	4,97743		
				Subtotal...		8,35795	8,35795	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 439

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 191	E5Z2FP4A	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 1200x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000		23,60 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 25,89000 =	10,35600	
				0,200	/R x 21,61000 =	4,32200	
	Materials:	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,996	x 0,14000 =	1,39944	
	B0F9F840	u	Encadellat ceràmic de 1200x300x40 mm	2,9167	x 1,83000 =	5,33756	
	Mà d'obra:	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 25,89000 =	12,94500	
				0,250	/R x 21,61000 =	5,40250	
	Materials:	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, amb acabat ratllat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,497	x 0,16000 =	1,19952	
P- 192	E5ZD1J0K	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre rajola ceràmica comuna, col·locades amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		28,60 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 25,89000 =	12,94500	
				0,250	/R x 21,61000 =	5,40250	
	Materials:	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, amb acabat ratllat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,497	x 0,16000 =	1,19952	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 440

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,497	x 0,83000 =	6,22251	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0021	x 169,30047 =	0,35553	
				Subtotal...		7,77756	7,77756
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,27521
				COST DIRECTE			26,40027
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			2,19914
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,59942
P- 193	E5ZHAEY7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 110 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		41,31 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x 25,89000 =	15,53400	
				0,300	/R x 22,99000 =	6,89700	
	Materials:	u	Bonera de goma termoplàstica, de 110 mm de diàmetre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 15,37000 =	15,37000	
				Subtotal...		15,37000	15,37000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,33647
				COST DIRECTE			38,13747
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			3,17685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,31432

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4 4 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 194	E612EI01	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó massís premsat de sis cares vistes, d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2,amb armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continu amb zig zag col·locat linealment c/ 4 fil·lades Nota: Especeig i col·locació del maó segons indicacions de la Direcció facultativa.	Rend.: 1,000		92,53 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,200 /R x	25,89000 =	31,06800	
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	21,61000 =	12,96600	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	22,34000 =	6,70200	
					Subtotal...	50,73600	50,73600
Maquinària:							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,300 /R x	1,54000 =	0,46200	
					Subtotal...	0,46200	0,46200
Materials:							
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0058 x	1,54000 =	0,00893	
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0245 x	34,12000 =	0,83594	
	B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	56,000 x	0,35000 =	19,60000	
	B0F1EI01	m	Armadura de fil ferro en dues barres paral·leles unides mitjançant punts de soldadura amb fil ferro centrat continu amb zig zag	2,500 x	5,00000 =	12,50000	
					Subtotal...	32,94487	32,94487
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,26840	
				COST DIRECTE		85,41127	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	7,11476	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,52603	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4 4 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 195	E614283L	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de pitxolí massís d'elaboració manual de 290x100x50 mm, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		69,24 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,140 /R x	25,89000 =	29,51460	
	A0140000	h	Manobre	0,570 /R x	21,61000 =	12,31770	
					Subtotal...	41,83230	41,83230
Materials:							
	B0F21252	u	Pitxolí d'elaboració manual de 290x100x50 mm,de cara vista, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	55,4655 x	0,33000 =	18,30362	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0202 x	135,49227 =	2,73694	
					Subtotal...	21,04056	21,04056
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,04581	
				COST DIRECTE		63,91867	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	5,32443	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,24309	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4 4 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 196	E614PK2L	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, supermaó de 500x200x40 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000		13,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000				0,280 /R x	25,89000 =	7,24920	
A0140000				0,140 /R x	21,61000 =	3,02540	
				Subtotal...		10,27460	10,27460
Materials:							
B0F85242				9,6861 x	0,19000 =	1,84036	
D070A8B1				0,0034 x	135,49227 =	0,46067	
				Subtotal...		2,30103	2,30103
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,25687	
				COST DIRECTE		12,83249	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,06895	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,90144	

P- 197	E61BEI01	m2	E4 - Envà de bloc de formigó de 14cm - EI90	Rend.: 1,000		41,72 €	
Paret per a divisòria de gruix 14 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x140 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2.				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es complea a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.							
Mà d'obra:							
A0122000				0,320 /R x	25,89000 =	8,28480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4 4 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R x	21,61000 =	3,45760	
				Subtotal...		11,74240	11,74240
Materials:							
	B07101T1	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0026 x	42,74000 =	0,11112	
	B0E816F1	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x150 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,592 x	4,00000 =	26,36800	
				Subtotal...		26,47912	26,47912
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,29356	
				COST DIRECTE		38,51508	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,20831	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,72339	

P- 198	E61Z14T1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x220x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000		4,04 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000				0,100 /R x	25,89000 =	2,58900	
				Subtotal...		2,58900	2,58900
Materials:							
	B61Z14TA	u	Connector rodó d'acer galvanitzat de diàmetre 6 mm, en forma de Z, de 50x220x50 mm, per a traves de parets	1,000 x	1,10000 =	1,10000	
				Subtotal...		1,10000	1,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03884	
				COST DIRECTE		3,72784	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,31053	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,03836	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4 4 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 199	E69110KN	m2	Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.	Rend.: 1,000		150,06 €	
			Nota: suports metàl·lics a capitol Serralleria Exterior	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,300 /R x	25,89000 =	33,65700	
	A0140000	h	Manobre	0,650 /R x	21,61000 =	14,04650	
				Subtotal...		47,70350	47,70350
Materials:							
	B0FCVA50	u	Peça ceràmica per a gelosies de 330x100x50 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	27,2748 x	3,24000 =	88,37035	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0166 x	75,77460 =	1,25786	
				Subtotal...		89,62821	89,62821
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,19259	
			COST DIRECTE			138,52430	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		11,53907	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			150,06337	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4 4 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 200	E6MEEI01	m2	Subministre i muntatge de façana practicable de protecció solar amb lames de Vidre motoritzades sobre estructura metàl·lica prèviai tipus COLT INTERNATIONAL model Shadoglass system LS4 o similar amb sistema de protecció solar mitjançant lames de vidre per reducció de càrregues tèrmiques per radiació solar. El sistema està format per components d'alumini EN AW 6060, lama de vidre autoportants subjectada a cada banda per perfils específics d'alumini. La lama de vidre te subjecció puntual mitjançant unions d'acer inoxidable; les lames tenen solapament i estan equipades amb una goma per proporcionar estanqueïtat total a l'aire a l'aigua. Els perfils de suport estan equipant amb una guia rail interna per assegurar una usabilitat sense fricció. El sistema està dissenyat per ser fixe a la rotació per a que les lames no es puguin moure individualment. Les lames pivoten en baines de plàstic inserides en una extrusió buida d'alumini que requereix d'un baix manteniment. Estan dissenyades per compensar l'expansió tèrmica lineal. El sistema està instal·lat verticalment utilitzant lames horitzontals. Tots els reblons, cargols i volanderes són d'acer inoxidable. Inter-eix muntants 1460mm, 36 files de lames de 480mm amb 6 lames practicables. Forats a la lama de 20mm i pitch de 450mm Tipus de vidre 8/8 trempat + Vidre HST (Thermally toughened glass) 1,52mm PVC, aresta cantejada. Amb desfasament màxim del vidre de 2mm. Motoritzat, 100 motors 230V/50Hz Angle d'obertura 85° Acabar alumini natural anoditzat (E6EV1) 20 micres Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.	Rend.: 1,000		1.617,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,750 /R x	25,89000 =	19,41750	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	22,99000 =	22,99000	
				Subtotal...		42,40750	42,40750
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B6MEEI01	m2	Façana practicable de protecció solar amb lames de Vidre motoritzades sobre estructura metàl·lica prévai tipus COLT INTERNATIONAL model Shadoglass system LS4 o similar amb sistema de protecció solar mitjançant lames de vidre per reducció de càrregues tèrmiques per radiació solar. El sistema està format per components d'alumini EN AW 6060, lama de vidre autoportants subjectada a cada banda per perfils específics d'alumini. La lama de vidre te subjecció puntual mitjançant unions d'acer inoxidable; les lames tenen solapament i estan equipades amb una goma per proporcionar estanqueïtat total a l'aire a l'aigua. Els perfils de suport estan equipant amb una guia rail interna per assegurar una usabilitat sense fricció. El sistema està dissenyat per ser fixe a la rotació per a que les lames no es puguin moure individualment. Les lames pivoten en baines de plàstic inserides en una extrusió buida d'alumini que requereix d'un baix manteniment. Estan dissenyades per compensar l'expansió tèrmica lineal. El sistema està instal·lat verticalment utilitzant lames horitzontals. Tots els reblons, cargols i volanderes són d'acer inoxidable. Inter-eix muntants 1460mm, 36 files de lames de 480mm amb 6 lames practicables. Forats a la lama de 20mm i pitch de 450mm Tipus de vidre 8/8 trempat + Vidre HST (Thermally toughened glass) 1,52mm PVC, aresta cantejada. Amb desfasament màxim del vidre de 2mm. Motoritzat, 50 motors 230V/50Hz Angle d'obertura 85° Acabar alumini natural anoditzat (E6EV1) 20 micres	1,000	x	1.450,00000 =	1.450,00000
				Subtotal...		1.450,00000	1.450,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			1,06019
			COST DIRECTE				1.493,46769
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			124,40586
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.617,87355

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 201	E6MEEI02	u	FE-NI.4 - Airejador Natural 164x286 cm COLTLITE CLS Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 168x286 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.4), mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1640 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.	Rend.: 1,000		4.083,03 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		2,388 /R x	25,89000 =	61,82532	
A0137000	h	Ajudant col·locador		3,000 /R x	22,99000 =	68,97000	
					Subtotal...	130,79532	130,79532
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P6M0-EI03	u	Airejador Natural 168x286 cm COLTLITE CLS	1,000	x	3.500,00000 =	3.500,00000
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 168x286 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar, mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1830 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge				
	P6M0-EI04	u	Quadre elèctric estàndard per control airejadors	0,015	x	9.000,00000 =	135,00000
			Subtotal...			3.635,00000	3.635,00000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				3,26988
			COST DIRECTE				3.769,06520
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				313,96313
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.083,02833

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 202	E6MEEI03	u	FE-NI.3 - Airejador Natural 183x286 cm COLTLITE CLS	Rend.: 1,000			4.474,76 €
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 183x220 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.3), mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1830 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	3,200 /R x	25,89000 =	82,84800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	4,700 /R x	22,99000 =	108,05300	
					Subtotal...	190,90100	190,90100
	Materials:						
	P6M0-EI04	u	Quadre elèctric estàndard per control airejadors	0,015	x	9.000,00000 =	135,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P6M0-EI05	u	Airejador Natural 183x286 cm COLTLITE CLS	1,000	x	3.800,00000 =	3.800,00000
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'airejador natural format per mòduls de 183x286 cm, per a control de fums i ventilació diària del pati dinàmic tipus COLTLITE CLS o similar, mitjançant 8 lames de vidre de 34cm d'alçada pivotants motoritzades, amb perfil d'alumini sense ruptura de pont tèrmic, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063, bisagres ocultes de marc visible de 40 mm d'ample. Lames enmarcades en alumini i control de les lames mitjançant accinament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocult. Fabricats, certificats i provats segons la norma EN 12101-2 com airejadors per evacuació de fums segons la norma EN14351-1 com finestra. Motor elèctric amb tensió nominal de 24V DC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia al voltant de 1,2A. Inclou un cable de PVC de 2,5m. Motor instal·lat en l'airejador i pintat del mateix color que la resta de l'equip. L'airejador disposa d'un revestiment de pintura en pols polièster en tota la seva superfície amb RAL estàndard, excepte en les peces del sistema de control. Grau de brillantor 70 % ± 10 %. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) Amplada airejador: 1830 mm Longitud de l'airejador: 2860 mm Quantitat de lames: 8 uts Alçada lames: 322,85 mm Pes: 85.5 kg Superfície aerodinàmia: 1,75 m2 Càrrega de vent EN 14351-1: 500 N/m² Costat del motor (desde dins): esquerra Quantitat de motors: 1 ut inclou transport i muntatge				
			Subtotal...	3.935,00000			3.935,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			4,77253
			COST DIRECTE				4.130,67352
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			344,08510
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.474,75863

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 203	E6MEEI04	u	FE-NI.2 - Conjunt de tancament de 352x286 cm COLTLITE CLS	Rend.: 1,000			2.316,92 €
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'acer tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.2), format per una porta d'una fulla corredera a l'esquerra i una fulla fixa a la dreta, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.				
			Mà d'obra:	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			A0127000	3,000 /R x	25,89000 =	77,67000	
			A0137000	2,510 /R x	22,99000 =	57,70490	
					Subtotal...	135,37490	135,37490
			Materials:				
	P6M0-EI06	u	Conjunt de tancament de 352x286 cm COLTLITE CLS	1,000	x	2.000,00000 =	2.000,00000
			Subministre i muntatge de conjunt de tancament d'acer tipus COLTLITE CLS o similar (FE-NI.2), format per una porta d'una fulla corredera a l'esquerra i una fulla fixa a la dreta, profunditat del marc de 47mm, perfils d'aleació d'alumini EN AW-6063. Gruix del revestiment de 60µm (1 Capa). Panell de lames fabricades en vidre de doble protecció tèrmica aïllades. UG del panell: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673. Gruix total de 28 mm. Vidre: 4float / 20 / 4float - Factor solar= 0.65 (W/m2·K) - U Vidre: 1,9 (W/m2·K) inclou transport i muntatge Inclou les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici i tots els materials i treballs auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte.				
			Subtotal...			2.000,00000	2.000,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			3,38437
			COST DIRECTE				2.138,75927
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			178,15865
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.316,91792

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 204	E6MEEI20	m2	Suministre i muntatge de suports de coberta, d"alumini lacat, amb perfils horitzontals i verticals ocults, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, per a col·locar vidres exteriors ancorats, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats macànicament a l'estructura de l'edifici, col·locat	Rend.: 1,000		395,18 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000			Oficial 1a col·locador	0,800 /R x	25,89000 =	20,71200	
A0137000			Ajudant col·locador	1,000 /R x	22,99000 =	22,99000	
				Subtotal...		43,70200	43,70200
Materials:							
B6MEEI00			Suministre i muntatge de suports de coberta, d"alumini lacat, amb perfils horitzontals i verticals ocults, amb una inèrcia superior a 1000 cm4, per a col·locar vidres exteriors ancorats, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats macànicament a l'estructura de l'edifici, col·locat	1,000 x	320,00000 =	320,00000	
				Subtotal...		320,00000	320,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,09255
				COST DIRECTE			364,79455
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		30,38739
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			395,18194
P- 205	E71197G5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000		20,67 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000			Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,89000 =	7,76700	
A0137000			Ajudant col·locador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	
				Subtotal...		11,21550	11,21550
Materials:							
B71190L0			Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	1,100 x	6,77000 =	7,44700	
B7Z24000			Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300 x	0,83000 =	0,24900	
				Subtotal...		7,69600	7,69600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16823
				COST DIRECTE			19,07973
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,58934

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,66907	
P- 206	E7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1,000		9,81 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000			Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	25,89000 =	3,88350	
A0140000			Manobre	0,150 /R x	21,61000 =	3,24150	
				Subtotal...		7,12500	7,12500
Materials:							
B7Z24000			Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,200 x	0,83000 =	1,82600	
				Subtotal...		1,82600	1,82600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10688
				COST DIRECTE			9,05788
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,75452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,81240
P- 207	E7A2EI01	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida tipus TYVEK de DUPONT o similar	Rend.: 1,000		1,57 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000			Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	25,89000 =	0,77670	
A0137000			Ajudant col·locador	0,015 /R x	22,99000 =	0,34485	
				Subtotal...		1,12155	1,12155
Materials:							
B7711H00			Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	1,100 x	0,28000 =	0,30800	
				Subtotal...		0,30800	0,30800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01682
				COST DIRECTE			1,44637
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,12048
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,56686
P- 208	E7B21E0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		1,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000			Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	25,89000 =	0,77670	
A0137000			Ajudant col·locador	0,015 /R x	22,99000 =	0,34485	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 455

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100	x	0,19000 =	Subtotal...
							1,12155
							0,20900
							Subtotal...
							0,20900
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,01682
							COST DIRECTE
							1,34737
							DESPESES INDIRECTES 8,33%
							0,11224
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							1,45961
P- 209	E7C77G00	m2	Aïllament amb làmina etilè propilè diè (EPDM) de pes 7 kg/m2 i 3,5 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques				Rend.: 1,000
							14,11 €
							Unitats
							Preu €
							Parcial
							Import
							Mà d'obra:
							A0122000
							h
							Oficial 1a paleta
	Materials: B7C77G00 B7CZ2P00	m2 u	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) per a aïllaments Indeterminat de 7 kg/m2 de pes i 3,5 mm de gruix Tac de PVC per a fixar materials aïllants, de 70 mm de llargària	1,030 3,000	x x	7,98000 = 0,61000 =	0,080 /R x 25,89000 =
							2,07120
							0,040 /R x 21,61000 =
							0,86440
							Subtotal...
							2,93560
							2,93560
							Subtotal...
							10,04940
							10,04940
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,04403
							COST DIRECTE
							13,02903
							DESPESES INDIRECTES 8,33%
							1,08532
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							14,11435
P- 210	E7C948C4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 60 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques				Rend.: 1,000
							9,21 €
							Unitats
							Preu €
							Parcial
							Import
							Mà d'obra:
							A0122000
							h
							Oficial 1a paleta
	Materials: B7C948C0 B7CZ1600	m2 u	Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 60 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,050 3,000	x x	4,03000 = 0,43000 =	0,080 /R x 25,89000 =
							2,07120
							0,040 /R x 21,61000 =
							0,86440
							Subtotal...
							2,93560
							2,93560
							Subtotal...
							5,52150
							5,52150
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,04403
							COST DIRECTE
							13,02903
							DESPESES INDIRECTES 8,33%
							1,08532
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							14,11435
P- 212	E7C96BD4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				Rend.: 1,000
							11,82 €
							Unitats
							Preu €
							Parcial
							Import
							Mà d'obra:
							A0122000
							h
							Oficial 1a paleta
	Materials: B7C96BC0 B7CZ1800	m2 u	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 3,000	x x	5,18000 = 0,39000 =	0,100 /R x 25,89000 =
							2,58900
							0,050 /R x 21,61000 =
							1,08050
							Subtotal...
							3,66950
							3,66950
							Subtotal...
							6,60900
							6,60900
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,05504
							COST DIRECTE
							10,33354
							DESPESES INDIRECTES 8,33%
							0,86078
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							11,19433
P- 212	E7C96BD4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				Rend.: 1,000
							11,82 €
							Unitats
							Preu €
							Parcial
							Import
							Mà d'obra:
							A0122000
							h
							Oficial 1a paleta
	Materials: B7C96BC0 B7CZ1800	m2 u	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 3,000	x x	5,18000 = 0,39000 =	0,100 /R x 25,89000 =
							2,58900
							0,050 /R x 21,61000 =
							1,08050
							Subtotal...
							3,66950
							3,66950
							Subtotal...
							6,60900
							6,60900
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,05504
							COST DIRECTE
							10,33354
							DESPESES INDIRECTES 8,33%
							0,86078
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							11,19433
P- 212	E7C96BD4	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				Rend.: 1,000
							11,82 €
							Unitats
							Preu €
							Parcial
							Import
							Mà d'obra:
							A0122000
							h
							Oficial 1a paleta
	Materials: B7C96BC0 B7CZ1800	m2 u	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 3,000	x x	5,18000 = 0,39000 =	0,100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 457

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7C96BD0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	5,73000 =	6,01650	
	B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000	x	0,39000 =	1,17000	
			Subtotal...				7,18650	7,18650
			DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,05504
			COST DIRECTE					10,91104
			DESPESES INDIRECTES 8,33%					0,90889
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,81993
P- 213	E7D21422	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				12,68 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import		
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	25,89000 =	2,58900		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050 /R x	22,99000 =	1,14950		
			Subtotal...		3,73850	3,73850		
	Maquinària:							
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,100 /R x	5,00000 =	0,50000		
			Subtotal...		0,50000	0,50000		
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,018	x	1,54000 =	0,02772	
	B7D20021	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,300	x	0,48000 =	7,34400	
			Subtotal...		7,37172	7,37172		
			DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,09346		
			COST DIRECTE			11,70368		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,97492		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 458

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,67860
P- 214	E7J5PC01	m	Impermeabilització de junt de construcció, vertical o horitzontal, en contacte amb aigua salina, mitjançant col·locació de perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expansió controlada, de 25x20 mm, fixat al suport mitjançant imprimació adhesiva.	Rend.: 1,000				17,28 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import		
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	25,89000 =	2,58900		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	22,34000 =	7,81900		
			Subtotal...		10,40800	10,40800		
	Materials:							
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,015	x	4,74000 =	0,07110	
	B7J224B0	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua salada, de cautxú, de secció 2x0.5 cm	1,050	x	5,06000 =	5,31300	
			Subtotal...		5,38410	5,38410		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,15612		
			COST DIRECTE			15,94822		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			1,32849		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,27671		
P- 215	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3.00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000				24,22 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import		
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	25,89000 =	14,49840		
	A0140000	h	Manobre	0,280 /R x	21,61000 =	6,05080		
			Subtotal...		20,54920	20,54920		
	Maquinària:							
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,280 /R x	1,29000 =	0,36120		
			Subtotal...		0,36120	0,36120		
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0071	x	1,54000 =	0,01093	
	B8112G40	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	40,44000 =	0,91799	
			Subtotal...		0,92892	0,92892		

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 459

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,51373
						COST DIRECTE		22,35305
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,86201
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,21506
P- 216	E831EI07	m	T6 - Trasdossat amb carquinyoli ceràmic manual, acabat vist, 29x5x5cm Tradossat amb carquinyoli carquinyoli d'elaboració manual de 290x50x50 mm, de cara vista i de color vermell, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:8	Rend.: 1,000				13 , 98 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta		0,100 /R x	25,89000 =		2,58900	
A0140000	h	Manobre		0,100 /R x	21,61000 =		2,16100	
					Subtotal...		4,75000	4,75000
Materials:								
B0F31253	u	Carquinyoli d'elaboració manual de 290x50x50 mm,de cara vista i de color vermell, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,000 x	0,40000 =		8,00000		
D0701461	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0005 x	75,77460 =		0,03789		
					Subtotal...		8,03789	8,03789
					DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,11875
					COST DIRECTE			12,90664
					DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,07512
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,98176
P- 217	E83QCC22	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'alumini anoditzat, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12,5 i 13 cm4 i una massa superficial entre 3 i 3,5 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				24 , 96 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,180 /R x	26,76000 =		4,81680	
A013M000	h	Ajudant muntador		0,180 /R x	22,99000 =		4,13820	
					Subtotal...		8,95500	8,95500

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 460

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,16000 =	0,96000	
	B0CJ3C2D	m2	Perfil ondulat de planxa d'alumini anoditzat amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12,5 i 13 cm4 i una massa superficial entre 3 i 3,5 kg/m2, acabat lliuIndeterminat, segons UNE-EN 14782	1,020	x	12,74000 =	12,99480	
						Subtotal...	13,95480	13,95480
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13433
						COST DIRECTE		23,04413
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,91958
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,96370
P- 218	E83QEI01	m2	Remat de planxa d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, per a diversos plecs, per a façanes i cobertes, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000			43 , 75 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,76000 =	6,69000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	22,99000 =	2,75880	
						Subtotal...	9,44880	9,44880
	Materials:							
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,070	x	3,05000 =	0,21350	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,800	x	18,03000 =	14,42400	
	B863LE2A	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, per a façanes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	14,65000 =	16,11500	
						Subtotal...	30,75250	30,75250
						DESPESES AUXILIARS 2,00%		0,18898
						COST DIRECTE		40,39028
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,36451
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,75479

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 461

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 219	E844K211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		52,51 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,654	/R x	25,89000 =	16,93206
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,1995	/R x	22,99000 =	4,58651
					Subtotal...	21,51857	21,51857
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,840	x	9,87000 =	8,29080
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	5,18000 =	6,21600
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,410	x	1,31000 =	1,84710
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,780	x	0,04000 =	0,15120
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,160	x	4,69000 =	10,13040
					Subtotal...	26,63550	26,63550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 462

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,32278
				COST DIRECTE			48,47685
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,03812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,51497
P- 220	E844Q211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			56,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,654	/R x	25,89000 =	16,93206
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,1995	/R x	22,99000 =	4,58651
					Subtotal...	21,51857	21,51857
	Materials:						
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,840	x	9,87000 =	8,29080
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	8,01000 =	9,61200
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,410	x	1,31000 =	1,84710
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,780	x	0,04000 =	0,15120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 463

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,160	x	4,69000 =	10,13040
				Subtotal...		30,03150	30,03150
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,32278
				COST DIRECTE			51,87285
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,32101
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,19386
P- 221	E84ZEI01	u	S5 - Registre per a cel ras de 40x40cm Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 40x40 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			60,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,76000 =	8,02800
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	21,61000 =	3,24150
				Subtotal...		11,26950	11,26950
	Materials:						
	B84ZEI01	u	Portella de 40x40 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció.	1,000	x	43,95000 =	43,95000
				Subtotal...		43,95000	43,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16904
				COST DIRECTE			55,38854
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,61387
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,00241

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 464

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 222	E84ZEI02	u	S5 - Registre per a cel ras de 1050x40cm Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 1050x40cm amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			94,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,76000 =	8,02800
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	21,61000 =	3,24150
				Subtotal...		11,26950	11,26950
	Materials:						
	B84ZEI02	u	Portella de 1050x40 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, tanca de pressió i dispositiu de retenció.	1,000	x	75,95000 =	75,95000
				Subtotal...		75,95000	75,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16904
				COST DIRECTE			87,38854
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,27947
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,66801
P- 223	E84ZG1D0	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			65,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,76000 =	8,02800
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	21,61000 =	3,24150
				Subtotal...		11,26950	11,26950
	Materials:						
	B84ZG1D0	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	48,80000 =	48,80000
				Subtotal...		48,80000	48,80000

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 465

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16904
			COST DIRECTE	60,23854
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	5,01787
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,25641

P- 224	E865EI02	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm, amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000	108,82 €

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
 Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
 Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
 Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
 Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
 Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Partides d'obra:							
E865EI00	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm , amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastellat	1,000	x	68,70526 =	68,70526	
E8981BB0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmlat sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	1,200	x	12,17903 =	14,61484	
E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	1,000	x	6,79832 =	6,79832	
K9QZEI00	m2	Enllatat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica	1,000	x	10,33322 =	10,33322	
					Subtotal...	100,45164	100,45164

COST DIRECTE	100,45164
DESPESAS INDIRECTES 8,33%	8,36762

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 466

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,81926

P- 225	E865EI03	m2	R03 - Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de llates de fusta de Flandes seleccionada, de primera categoria i de secció 95x16 mm. encadellades, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, tallades a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment amb acabat tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida, color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000	106,74 €

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

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

Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$: No es dedueixen

Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50%

Obertures > 4 m²: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
E865EI00	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm , amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastellat	1,000	x 68,70526 =	68,70526	
E8981BB0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	1,000	x 12,17903 =	12,17903	
E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	1,000	x 6,79832 =	6,79832	
K9QZEI00	m2	Enlatat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica	1,050	x 10,33322 =	10,84988	
					Subtotal...	98,53249
					COST DIRECTE	98,53249
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	8,20776
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,74025

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 467

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 226	E865EI04	m2	R11/R12 - Revestiment vertical de llatres de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, de secció 95x16 mm. encadellades, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat pintat amb esmalt sintètic satinat, amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000		105,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E865EI00	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm , amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastellat	1,000	x	68,70526 =	68,70526	
E8981BB0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	1,500	x	12,17903 =	18,26855	
K9QZEI00	m2	Enllatat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica	1,000	x	10,33322 =	10,33322	
				Subtotal...		97,30703	97,30703
				COST DIRECTE			97,30703
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			8,10568
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,41271

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 468

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 227	E865EI20	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada i de 80x60 mm de secció trapezoidal, horitzontals, col·locats separats 80 mm, segons detall, amb acabat de fusta tenyida amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV, color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt B-s1,d0, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils d'alumini extruïts lacats amb color a definir per la DF, collats a estructura metàl·lica principal. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000			178,33 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 469

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 228	E865EI21	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada i de 80x60 mm de secció trapezoidal, verticals, col·locats separats 80 mm, segons detall, amb acabat de la fusta tenyida amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV i Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils d'alumini extruïts lacats amb color a definir per la DF, collats a estructura metàl·lica principal. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons especificacions de projecte i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000			180,71 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	25,89000 =	5,17800	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	22,99000 =	4,59800	
				Subtotal...	9,77600	9,77600	
Materials:							
BAVDAA5		m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta pi flandes de 80x70 mm de secció separats 80 mm	1,000 x	150,00000 =	150,00000	
				Subtotal...	150,00000	150,00000	
Partides d'obra:							
E8A8EI00		m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	1,000 x	6,79832 =	6,79832	
				Subtotal...	6,79832	6,79832	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,24440	
			COST DIRECTE			166,81872	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		13,89600	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			180,71472	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 470

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 229	E865EI52	m2	R01 - Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm , amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidròfug, pintat en negre, per trobament amb paviment amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt, amb reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000			116,50 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E865EI00	m2	Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm , amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastellat	1,050	x	68,70526 =	72,14052	
E8981BB0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esfalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	1,500	x	12,17903 =	18,26855	
E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	1,000	x	6,79832 =	6,79832	
K9QZEI00	m2	Enllatat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica	1,000	x	10,33322 =	10,33322	
					Subtotal...	107,54061	107,54061
					COST DIRECTE		107,54061
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		8,95813
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		116,49874

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 230	E865JCB7	m2	R18 - Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000		74,56 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,680 /R x	26,35000 =	17,91800	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	25,89000 =	5,17800	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,680 /R x	23,17000 =	15,75560	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020 /R x	22,99000 =	0,45980	
Materials:					Subtotal...	39,31140	39,31140
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	1,68000 =	0,25200	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060 x	3,50000 =	0,21000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,250 x	0,10000 =	0,62500	
	B0CU46BC	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 18 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida	1,050 x	19,23000 =	20,19150	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0042 x	282,51000 =	1,18654	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3468 x	13,90000 =	4,82052	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B8ZA1000	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153 x	4,38000 =	0,67014	
	B8ZA3000	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	6,44000 =	0,96600	
					Subtotal...	28,92170	28,92170
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,58967
					COST DIRECTE		68,82277
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		5,73294
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,55571
P- 231	E894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer galvanitzat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000		24,24 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,495 /R x	25,89000 =	12,81555	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	22,99000 =	1,14950	
					Subtotal...	13,96505	13,96505
Materials:							
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4998 x	16,41000 =	8,20172	
					Subtotal...	8,20172	8,20172
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20948
					COST DIRECTE		22,37625
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,86394
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,24019
P- 232	E894EI10	m2	S9 - Pintat de superfície horitzontal de formigó a l'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, color a definir per la DO. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000		26,77 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 473

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,495	/R x	25,89000 =	12,81555
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,150	/R x	22,99000 =	3,44850
			Subtotal...				16,26405
	Materials:						
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4998	x	16,41000 =	8,20172
			Subtotal...				8,20172
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,24396
			COST DIRECTE				24,70973
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			2,05832
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,76805

P- 233	E8B2U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans	Rend.: 1,000			21,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,040	/R x	25,89000 =	1,03560
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,390	/R x	22,99000 =	8,96610
			Subtotal...			10,00170	10,00170
	Materials:						
	B89ZU001	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	0,600	x	16,91000 =	10,14600
			Subtotal...			10,14600	10,14600
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,15003
			COST DIRECTE				20,29773
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			1,69080
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,98853

P- 234	E8J1BPCK	m	Coronament de parets de 14 a 15 cm de gruix, amb maó massís d'elaboració manual de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			32,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	25,89000 =	15,53400
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	21,61000 =	6,48300
			Subtotal...			22,01700	22,01700
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 474

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,004	x	0,35000 =	5,95140
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0074	x	169,30047 =	1,25282
			Subtotal...				7,20422
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,33026
			COST DIRECTE				29,55148
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			2,46164
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,01311

P- 235	E9234G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000			11,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	21,61000 =	1,29660
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x	22,34000 =	2,68080
			Subtotal...			3,97740	3,97740
	Maquinària:						
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,060	/R x	7,77000 =	0,46620
			Subtotal...			0,46620	0,46620
	Materials:						
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,357	x	17,53000 =	6,25821
			Subtotal...			6,25821	6,25821
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,05966
			COST DIRECTE				10,76147
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,89643
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,65790

P- 236	E92D6481	m2	Subbase de 15 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, abocada en sec Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			18,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	21,61000 =	1,29660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 475

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: B03E1480	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	Subtotal...		1,29660	1,29660
				0,1504	x	103,11000 =	15,50774
				Subtotal...		15,50774	15,50774
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01945
				COST DIRECTE			16,82379
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,40142
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,22521
P- 237	E92DEI01	m3	Subbase de 5 cm de gruix mitjà d'argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, abocada en sec, per a creació de sistema de drenatge, presentat en sacs de 50L.	Rend.: 1,000			362,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0140000				0,443	/R x	21,61000 =	9,57323
				Subtotal...		9,57323	9,57323
	Materials: B03EEI01	m3	Subbase de 5 cm de gruix mitjà d'argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, abocada en sec, per a creació de sistema de drenatge, presentat en sacs de 50L.	1,000		x	325,24000 =
							325,24000
				Subtotal...		325,24000	325,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14360
				COST DIRECTE			334,95683
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		27,90190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			362,85873
P- 238	E9558045	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial d'acer i revestiment inferior d'acer, classe 3 segons UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			84,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A012M000				0,600	/R x	26,76000 =	16,05600
A013M000				0,325	/R x	22,99000 =	7,47175

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 476

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
	Materials: B9518045	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb acer i revestiment inferior d'acer, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	54,29000 =	Subtotal...	23,52775	23,52775
			Subtotal...			54,29000	54,29000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,35292		
			COST DIRECTE				78,17067		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			6,51162		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,68228		
P- 239	E955EI01	m2	PAV.04a - Paviment de fusta flotant de pi Melis del Canadà de post de 95x20mm i 2,40m de llargada Paviment de fusta flotant de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, format per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellats longitudinalment, cantells sense bisell i col·locat a trencajunts, amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			82,90 €		
		</							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 477

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K9Z3A2D1	m2	Envernissat sobre paviment de fusta amb dues capes de vernís de poliuretà al dissolvent de dos components, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	16,91051 =	16,91051	
				Subtotal...			76,52367	76,52367
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00000
				COST DIRECTE				76,52367
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			6,37442
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,89809

P- 240	E955EI02	m2	PAV.04b - Paviment de tarima de fusta de pi Melis mides 95x20mm encadellada Paviment de tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts sobre rastrellat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica sobre terra tecnificat de 8cm / 24cm / 37cm (no inclòs), amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou llana de roca hidròfila entre rastrells i part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				94,98 €

Partides d'obra:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 478

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E7C942C1	m2	Aïllament amb felts de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 20 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	0,800	x	4,57127 =	3,65702	
	E955EI00	m2	Tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada mecànicament a trencajunts sobre rastrellat	1,000	x	56,77444 =	56,77444	
	K9QZEI00	m2	Enllatat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica	1,000	x	10,33322 =	10,33322	
	K9Z3A2D1	m2	Envernissat sobre paviment de fusta amb dues capes de vernís de poliuretà al dissolvent de dos components, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	16,91051 =	16,91051	
				Subtotal...			87,67519	87,67519
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00000
				COST DIRECTE				87,67519
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			7,30334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,97853

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 241	E9DLEI01	m2	PAV.01 - Paviment maó massís per a col·locació plana	Rend.: 1,000		
			Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou registres amb marc d'acer i maó massís a part superior, segons indicacions de la DF.			52,21 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.			
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
			A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,850 /R x 25,89000 = 22,00650
			A0140000	h	Manobre	0,550 /R x 21,61000 = 11,88550
					Subtotal...	33,89200
						33,89200
			Materials:			
			B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,003 x 106,66000 = 0,31998
			B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,000 x 0,38000 = 9,12000
			D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,055 x 79,19580 = 4,35577
					Subtotal...	13,79575
						13,79575

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,50838
				COST DIRECTE		48,19613
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	4,01474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,21087
P- 242	E9DLEI02	m2	PAV.02 - Paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell	Rend.: 1,000		97,99 €
Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment . Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.						
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	25,89000 =	25,89000	
A0140000	h	Manobre	1,500 /R x	21,61000 =	32,41500	
				Subtotal...	58,30500	58,30500
Materials:						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 x	106,66000 =	0,31998	
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	70,000 x	0,38000 =	26,60000	
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,055	x	79,19580 =	4,35577	
				Subtotal...		31,27575	31,27575	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,87458	
				COST DIRECTE			90,45533	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,53493	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,99025	

P- 243	E9DLEI03	m	PAV.02a - Tira de 45cm de gruix de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes tallat per la meitat col·locat a Sardinell, entre pilars	Rend.: 1,000	54 , 72 €

Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tallat per la meitat, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment
. Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF.

Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Paviments exteriors:
Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Paviments interiors:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,650 /R x	25,89000 =	16,82850	
A0140000	h	Manobre	0,950 /R x	21,61000 =	20,52950	
			Subtotal...		37,35800	37,35800
Materials:						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,003 x	106,66000 =	0,31998	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	25,000	x	0,38000 =	9,50000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,035	x	79,19580 =	2,77185	
				Subtotal...		12,59183	12,59183	

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,56037
COST DIRECTE		50,51020
DESPESES INDIRECTES	8,33%	4,20750
COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,71770

P- 244	E9DLEI04	m	PAV.02b - Tira de paviment maó massís premsat amb sis cares vistes col·locat a Sardinell de manera vertical per a escocells, escales i murets	Rend.: 1,000	42 , 40 €

Paviment de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollir per la DF, en disposició a sardinell en vertical, segons detall de projecte, en forma de trencajunts, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment
. Inclou formació de graonat amb mateix paviment segons documentació gràfica de projecte i/o indicacions de la DF.

Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Paviments exteriors:
Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Paviments interiors:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	25,89000 =	12,94500	
A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	21,61000 =	16,20750	
			Subtotal...		29,15250	29,15250
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 483

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,003	x	106,66000 =	0,31998	
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,000	x	0,38000 =	6,46000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,035	x	79,19580 =	2,77185	
				Subtotal...		9,55183	9,55183	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,43729	
				COST DIRECTE			39,14162	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3,26050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,40211	

P- 245 E9DLEI10 m2 PAV.01a - Paviment maó massís manual prensat amb sis cares vistes sencer per a col·locació plana. Col·locació sobre capa de compressió de formigó i recrescut d'arlita.

Rend.: 1,000 52,21 €

Paviment de maó massís d'elaboració manual prensat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment

Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Paviments exteriors:
Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Paviments interiors:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 484

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,850	/R x	25,89000 =	22,00650	
	A0140000	h	Manobre	0,550	/R x	21,61000 =	11,88550	
				Subtotal...			33,89200	33,89200
	Materials:							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,003	x	106,66000 =	0,31998	
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,000	x	0,38000 =	9,12000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,055	x	79,19580 =	4,35577	
				Subtotal...			13,79575	13,79575
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,50838
				COST DIRECTE				48,19613
				DESPESES INDIRECTES		8,33%		4,01474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,21087

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 485

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 246	E9DLEI11	m2	PAV.01b - Paviment maó massís manual prensat amb sis cares vistes sencer per a col·locació plana, rejuntat molt ample amb morter color segons DO. Col·locació sobre capa de compressió de formigó i recrescut d'arilita. Paviment de maó massís d'el·laboració manual premstat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, per a col·locació plana segons detall de projecte, col·locat amb morter de ciment 1:6 i rejuntat amb beurada de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			48,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	25,89000 =	18,12300	
A0140000		h	Manobre	0,500 /R x	21,61000 =	10,80500	
					Subtotal...	28,92800	28,92800
Materials:							
B0512401		t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,003 x	106,66000 =	0,31998	
B0F13252		u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,000 x	0,38000 =	6,84000	
D0701641		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,100 x	79,19580 =	7,91958	
					Subtotal...	15,07956	15,07956

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 486

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,43392	
					COST DIRECTE	44,44148	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	3,70198	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,14346	
P- 247	E9GZ3000	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	Rend.: 1,000			3 , 66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	25,89000 =	1,29450	
					Subtotal...	1,29450	1,29450
	Materials:						
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,004 x	515,62000 =	2,06248	
					Subtotal...	2,06248	2,06248
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01942	
					COST DIRECTE	3,37640	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,28125	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,65765	
P- 248	E9JEA200	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat encastat al paviment	Rend.: 1,000			242 , 91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,080 /R x	25,89000 =	2,07120	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,080 /R x	22,99000 =	1,83920	
					Subtotal...	3,91040	3,91040
	Materials:						
	B9JEA200	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, per a instal·lació encastat al paviment	1,000 x	220,26000 =	220,26000	
					Subtotal...	220,26000	220,26000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05866	
					COST DIRECTE	224,22906	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	18,67828	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	242,90734	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 249	E9M1EI01	m2	PAV.07/PAV.07a/PAV.07b - Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant	Rend.: 1,000			80,04 €
Paviment continu de resina de poliuretà alifàtic amb acabat autoanivellant tipus RCR DECO BETONLOOK o equivalent, amb un espessor total de 2.5mm, format per capa d'adherència a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP P202 i estesa de Q-2 (sorra de sílice), malla de fibra de vidre, capa de fons a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP-L300 i posterior incorporació de sorra de sílice, capa final autoanivellant en textura superficial llisa a base de resina de poliuretà RINOL PU-C520 en un o diversos colors barrejats directament sobre el paviment, color a definir segons carta Standard, i segellat de la superfície mitjançant resina de poliuretà RINOL PU TS688 brillant o extramate. Resistència mínima a compressió de >= 20 N/mm2, sinó consolidar amb EP-I125. Inclou preparació prèvia del suport, mitjançant procediments mecànics, posterior aspiració i escombrat. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF.				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat		0,700 /R x	25,99000 =	18,19300	
A0140000	h	Manobre		0,700 /R x	21,61000 =	15,12700	
				Subtotal...		33,32000	33,32000
Materials:							
B7J5EI01	kg	Segellat de la superfície mitjançant resina de poliuretà RINOL PU TS688 brillant o extramate.		0,150 x	11,25000 =	1,68750	
B8Z1EI01	m2	Malla de fibra de vidre.		1,200 x	5,54000 =	6,64800	
B9M1EI01	kg	Capa d'adherència a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP P202 i estesa de Q-2 (sorra de sílice).		0,650 x	15,01000 =	9,75650	
B9M1EI02	kg	Capa de fons a base de resina epoxi sense dissolvents RINOL EP-L300 i posterior incorporació de sorra de sílice.		1,050 x	14,34000 =	15,05700	
B9M1EI03	m2	Capa final autoanivellant en textura superficial llisa a base de resina de poliuretà RINOL PU-C520 en un o diversos colors barrejats directament sobre el paviment, color a definir segons carta Standard.		0,750 x	9,22000 =	6,91500	
				Subtotal...		40,06400	40,06400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49980
				COST DIRECTE			73,88380
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		6,15452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,03832

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 250	E9S1EI01	m2	PAV.17 - Escala d'entramat metàl·lic d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000			149,97 €
			Escala metàl·lica composta per 2 perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN-120, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, amb paviment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, antilliscant, col·locat				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0125000	h	Oficial 1a soldador		0,4032 /R x	26,32000 =	10,61222	
A012F000	h	Oficial 1a manyà		0,600 /R x	26,30000 =	15,78000	
A0135000	h	Ajudant soldador		0,224 /R x	23,08000 =	5,16992	
A013F000	h	Ajudant manyà		0,300 /R x	23,08000 =	6,92400	
					Subtotal...	38,48614	38,48614
Maquinària:							
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica		0,025 /R x	2,81000 =	0,07025	
					Subtotal...	0,07025	0,07025
Materials:							
B0B51320	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm		1,030 x	52,17000 =	53,73510	
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element							
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							
B44Z5016	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat		22,400 x	2,06000 =	46,14400	
Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:							
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric							
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF							
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.							
					Subtotal...	99,87910	99,87910

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 489

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 251	E9S2EI01	m2	PAV.16 - Paviment de planxa metàl·lica llagrimada, acabat pintat C4, e=6mm	Rend.: 1,000		103,95 €	
			Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, amb acabat pintat amb sistema de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació, capa intermèdia i capa d'acabat, amb un gruix total de protecció de 240 µm, aplicat de forma manual.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,660 /R x	25,89000 =	17,08740	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,220 /R x	26,30000 =	5,78600	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,066 /R x	22,99000 =	1,51734	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,110 /R x	23,08000 =	2,53880	
					Subtotal...	26,92954	26,92954
	Materials:						
	B0A62E90	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000 x	0,79000 =	3,16000	
	B0CHLW0B	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, Indeterminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	60,57000 =	62,38710	
	B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,2048 x	8,86000 =	1,81453	
	B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,1232 x	10,23000 =	1,26034	
					Subtotal...	68,62197	68,62197
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,40394
				COST DIRECTE			95,95545
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,99309
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,94854

P- 252	E9S2EI02	m2	PAV.10 - Marxapeu de rajola ceràmica comuna col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		21,16 €	
			Alternativa: maó massís manual prensat amb sis cares vistes secer per a col·locació plana				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	25,89000 =	7,76700	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,61000 =	3,24150	
					Subtotal...	11,00850	11,00850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 490

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,004 x	0,13000 =	3,38052	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0294 x	169,30047 =	4,97743	
					Subtotal...	8,35795	8,35795
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16513
				COST DIRECTE			19,53158
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,62698
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,15856

P- 253	E9S2LN3B	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		51,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,200 /R x	26,30000 =	5,26000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100 /R x	23,08000 =	2,30800	
					Subtotal...	7,56800	7,56800
	Materials:						
	B0A62E90	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000 x	0,79000 =	3,16000	
	B0CHLN0B	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat	1,030 x	35,99000 =	37,06970	
					Subtotal...	40,22970	40,22970
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11352
				COST DIRECTE			47,91122
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3,99100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,90222

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 491

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 254	E9V8EI01	m	PAV.16 - Esglaó de planxa metàl·lica llagrimada, acabat pintat C4, e=6mm	Rend.: 1,000			84,23 €
Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 6 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura, amb acabat pintat amb sistema de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació, capa intermèdia i capa d'acabat, amb un gruix total de protecció de 240 µm, aplicat de forma manual.				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,660 /R x	25,89000 =	17,08740	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,320 /R x	26,30000 =	8,41600	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,066 /R x	22,99000 =	1,51734	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,320 /R x	23,08000 =	7,38560	
				Subtotal...		34,40634	34,40634
Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,320 /R x	2,81000 =	0,89920	
				Subtotal...		0,89920	0,89920
Materials:							
	B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,2048 x	8,86000 =	1,81453	
	B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,1232 x	10,23000 =	1,26034	
	B9VDEI01	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 6 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	1,000 x	39,37000 =	39,37000	
				Subtotal...		42,44487	42,44487
				COST DIRECTE		77,75041	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		6,47661	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,22702	

P- 255	E9VZEI01	m2	Recrescut de 16cm amb totxana de 290x140x100 mm per pas de porta, col·locada amb morter mixt 1:2:10 sota marxapeu ceràmic	Rend.: 1,000		56,33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000			Oficial 1a paleta	0,960 /R x	25,89000 =	24,85440	
A0140000			Manobre	0,720 /R x	21,61000 =	15,55920	
				Subtotal...		40,41360	40,41360
Materials:							
B0FA12A0			Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	30,050 x	0,23000 =	6,91150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 492

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,024	x	169,30047 =	4,06321
				Subtotal...		10,97471	10,97471
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,60620	
				COST DIRECTE		51,99451	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,33114	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,32566	

				Rend.: 1,000		1.060,01 €	
P- 256	EAWZ12AX	u	Quadre de baixa tensió PRONUTEC Instal.lat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000			Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
A013M000			Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
				Subtotal...		24,87500	24,87500
Altres:							
BAWZ120X			Quadre de baixa tensió pronutec	1,000 x	953,00000 =	953,00000	
				Subtotal...		953,00000	953,00000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,62188	
				COST DIRECTE		978,49688	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		81,50879	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.060,00566	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 257	EB32RX1A	u	MLA - Conjunt de reixes de tancament Accés E25 d'acer galvanitzat amb 3 fulles corredres de 22,025 m de desenvolupament i 2,54 m d'alçada, compostat per dues fulles correderes (T1) de 4,53 m de llargada i 2,54 m d'alçada, amb 3 fulles amb marc de platines en T, muntants interiors de platina de 100x50mm i diagonals amb tub massís en dues d'elles, amb tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, suportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, i una fulla corredera compostat per dues fulles amb X-TEND i una fulla amb porta batent i fix amb marc de platines en T i subestructura de tubs d'acer galvanitzat, revestiment de xapa de 4mm segons detalls, enllistonat de fusta de 4x4cm de llisto de fusta de flandes termotractada, amb barra antipànic, tot el conjunt amb guia superior i inferior en U segons detall, remat inferior amb platina ranurada, remat superior amb llistó de fusta de flandes termotractada. Acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000		14.246,48 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E865EI02	m2		Revestiment vertical de fusta de pi Flandes, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, format per llistons de fins a 2,60m d'alçada, de secció trapezoidal de 120x10-40 mm, amb col·locació mecànica (segons detall projecte) sobre rastells horitzontals de fusta de pi Flandes, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau, de secció 30x20mm i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidrófug, pintat en negre, per trobament amb paviment, amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	6,000	x	100,45164 =	602,70984
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	6,000	x	6,79832 =	40,78992
	K442EI00	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	3.500,000	x	2,82193 =	9.876,75500
	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	40,000	x	22,19098 =	887,63920
	KB3MEI00	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm, col·locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	30,000	x	58,10345 =	1.743,10350
			Subtotal...			13.150,99746	13.150,99746
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,00000
			COST DIRECTE				13.150,99746
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				1.095,47809
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14.246,47555
P- 258	EB32SRX1	m2	RX.1 - Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixes o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000		153,66 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	25,89000 =	12,94500
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	21,61000 =	6,48300
Materials:						Subtotal...	19,42800
							19,42800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 495

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB32EI01	m2	Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	115,23000 =	120,99150	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	91,14980 =	0,45575	
Subtotal...							121,44725	121,44725
DESPESES AUXILIARS				5,00%				0,97140
COST DIRECTE								141,84665
DESPESES INDIRECTES				8,33%				11,81583
COST EXECUCIÓ MATERIAL								153,66248

P- 259	EB32SRXX	m2	RX.X - Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, plafons fixes o abatibles segons detalls. Inclou anclatges, manetes, panys, barra antipànic i ferratges així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000				181,98 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	25,89000 =	12,94500	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	21,61000 =	6,48300	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,250	/R x	25,89000 =	6,47250	
Subtotal...							37,39550	37,39550
Materials:								
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	16,41000 =	8,20500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 496

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB32EI01	m2	Reixa amb bastiment perimetral amb marc de platina 50x10mm, separadors de perfils L 50x8 mm i tubulars 45x45x3 mm, d'acer laminat, i plafons amb perfils Z de xapa plegada de 2mm, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	115,23000 =	120,99150	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	91,14980 =	0,45575	
Subtotal...							129,65225	129,65225
DESPESES AUXILIARS				2,50%				0,93489
COST DIRECTE								167,98264
DESPESES INDIRECTES				8,33%				13,99295
COST EXECUCIÓ MATERIAL								181,97559

P- 260	EB3MEI01	m2	Xarxa per a proteccions antiocells per a maquinària de coberta, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades a parament vertical i/o subestructura metàl·lica, col·locat	Rend.: 1,000				63,59 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,100	/R x	26,30000 =	28,93000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,100	/R x	23,08000 =	25,38800	
Subtotal...							54,31800	54,31800
Materials:								
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	6,000	x	0,19000 =	1,14000	
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x	2,43000 =	2,43000	
Subtotal...							3,57000	3,57000
DESPESES AUXILIARS				1,50%				0,81477
COST DIRECTE								58,70277
DESPESES INDIRECTES				8,33%				4,88994
COST EXECUCIÓ MATERIAL								63,59271

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 261	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000		77,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	22,99000 =	6,89700	
				Subtotal...		6,89700	6,89700
	Materials: B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	7,34000 =	14,68000	
	B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000 x	50,06000 =	50,06000	
				Subtotal...		64,74000	64,74000
				DESPESES AUXILIARS	3,50%	0,24140	
				COST DIRECTE		71,87840	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	5,98747	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,86587	
P- 262	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.: 1,000		86,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	25,15000 =	25,15000	
				Subtotal...		25,15000	25,15000
	Materials: B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,400 x	0,10000 =	0,44000	
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040 x	190,69000 =	7,62760	
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000 x	45,68000 =	45,68000	
				Subtotal...		53,74760	53,74760
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,62875	
				COST DIRECTE		79,52635	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,62454	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,15089	

P- 263	ED5FZ001	m	Reixa de material plàstic nervada, tipus poliamida, de100mm d'amplada fixada amb tanca a la canal col·locada sobre base de formigó (inclosa).	Rend.: 1,000		38,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290 /R x	25,89000 =	7,50810	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,430 /R x	21,61000 =	9,29230	
				Subtotal...		16,80040	16,80040
	Materials: BD5FZ001	u	Reixa de material plàstic nervada, tipus poliamida, de100mm d'amplada fixada amb tanca a la canal col·locada sobre base de formigó (inclosa).	1,000 x	18,03000 =	18,03000	
				Subtotal...		18,03000	18,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,25201	
				COST DIRECTE		35,08241	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,92236	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,00477	
P- 264	ED5L1HA3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		9,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,060 /R x	25,89000 =	1,55340	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,030 /R x	22,99000 =	0,68970	
				Subtotal...		2,24310	2,24310
	Materials: B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000 x	0,17000 =	0,34000	
	BD5L1HA0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	1,100 x	5,17000 =	5,68700	
				Subtotal...		6,02700	6,02700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03365	
				COST DIRECTE		8,30375	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,69170	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,99545	

P- 265	ED5L2583	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		7,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,066 /R x	25,89000 =	1,70874	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,033 /R x	22,99000 =	0,75867	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 499

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			Subtotal...	2,46741	PREU	2,46741
	Materials:								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	0,17000 =	0,34000		
	BD5L2580	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	3,65000 =	4,01500		
						Subtotal...	4,35500		4,35500
						DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03701
						COST DIRECTE			6,85942
						DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,57139
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,43081
P- 266	EED2HU01	Ud	HU01: Humidificador MERLIN VISCORE EZ HD240 para instalación en unidad climatizadora. Unidad de humidificación por atomización de alta presión, para control de la humedad y para un caudal de 17.000 m3/h . El humidificador dispondrá de un caudal máximo de 240 l/h, bomba hidráulica a 65 bar, temporizador electrónico, válvula de seguridad. 6 lanzas de humidifación con 5 boquillas cada una- Las características técnicas son: - Presión mínima de entrada de agua de 2 bar - Conexión de 3/4'' - Consumo eléctrico de 1,75 KW - Alimentación 230 V 50 Hz Incluye sensor de humedad i temperatura, humidistato de conducto, pantalla táctil de control, señal externa 4-20 mA, mangueras de alta presión de 1/8'', conectores y mangueras de alta presión de 1/4''. Instalada, conectada y puesta en marcha realizada por el SAT oficial.	Rend.: 1,000				8.289,63 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial		Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	10,000	/R x	22,72000 =	227,20000		
	A013G000	h	Ayudante calefactor	10,000	/R x	19,50000 =	195,00000		
						Subtotal...	422,20000		422,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 500

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials: BED2HU01	u	HU01: Humidificador MERLIN VISCORE EZ HD240 para instalación en unidad climatizadora.	1,000	x	7.230,00000 =	7.230,00000	
						Subtotal...	7.230,00000	
							7.230,00000	
						COST DIRECTE	7.652,20000	
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	637,42826	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.289,62826	
P- 267	EED2HU02	Ud	HU02: Equipo tratamiento de agua para humectación.	Rend.: 1,000				9.947,68 €
			Equipo de tratamiento de agua para unidades de humectación formado por los siguientes elementos:					
			- Kit de filtración compuesto por 2 filtros de agua					
			- Filtro de una micra					
			- Descalcificador de agua BWT VALOREM M15					
			- Equipo de ósmosis inversa MERLIN RO-EASY120					
			- Lámpara de desinfección LB4-022					
			Instalada, conectada y puesta en marcha realizada por el SAT oficial.					
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:						Import	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	22,72000 =	181,76000	
	A013G000	h	Ayudante calefactor	8,000	/R x	19,50000 =	156,00000	
						Subtotal...	337,76000	
							337,76000	
	Materials: BED2HU02	U	HU02: Equipo tratamiento de agua para humectación.	1,000	x	8.845,00000 =	8.845,00000	
			Equipo de tratamiento de agua para unidades de humectación formado por los siguientes elementos:					
			- Kit de filtración compuesto por 2 filtros de agua					
			- Filtro de una micra					
			- Descalcificador de agua BWT VALOREM M15					
			- Equipo de ósmosis inversa MERLIN RO-EASY120					
			- Lámpara de desinfección LB4-022					
						Subtotal...	8.845,00000	
							8.845,00000	
						COST DIRECTE	9.182,76000	
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	764,92391	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9.947,68391	
P- 268	EEECQAI	Ud	Control de calidad aire interior y aire exterior, por empresa externa certificadora.	Rend.: 1,000				992,74 €
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:						Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 501

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	40,000 /R x	22,91000 =	916,40000	
						Subtotal...	
						916,40000	
						916,40000	
						916,40000	
						COST DIRECTE	
						916,40000	
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	
						76,33612	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
						992,73612	
P- 269	EEEECCQAR	Ud	Control de nivel sonoro en las instalaciones de climatización, por empresa externa certificadora.		Rend.: 1,000	496,37 €	
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,000 /R x	22,91000 =	458,20000	
						Subtotal...	
						458,20000	
						458,20000	
						458,20000	
						COST DIRECTE	
						458,20000	
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	
						38,16806	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
						496,36806	
P- 270	EEEECCQZ1	Ud	Proves i seguiment d'obra requerides pel tràmit de la certificació LEED		Rend.: 1,000	6.204,60 €	
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	250,000 /R x	22,91000 =	5.727,50000	
						Subtotal...	
						5.727,50000	
						5.727,50000	
						5.727,50000	
						COST DIRECTE	
						5.727,50000	
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	
						477,10075	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
						6.204,60075	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 502

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 271	EEJT-X003	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau A i nau D, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 48 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 26.2 °C- 72.1 %HR / 22 °C- 83.4 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 53 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 17.2 °C / 26.4 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 17000 m3/h / 17000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA	Rend.: 1,000	41.494,25 €		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Quadre elèctric i control:	
			Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)	
			- Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control	
			-Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent.	
			Classificació de l'equip segons EN1886:	
			Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2	
			Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46	
			Amb certificació EUROVENT.	
			(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	
			Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	12,200 /R x	22,95000 = 279,99000
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	12,200 /R x	26,76000 = 326,47200
			Subtotal...	606,46200
Altres:				606,46200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJT-X003	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau A i nau D, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 48 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 26.2 °C- 72.1 %HR / 22 °C- 83.4 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 53 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 17.2 °C / 26.4 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 17000 m3/h / 17000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA	1,000 x 32.863,00000 = 32.863,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Quadre elèctric i control:	
			Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent.	
			Classificació de l'equip segons EN1886:	
			Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJT-XX03	u	Armario eléctrico y de regulación integrado en el climatizador. Periféricos de control instalados (servomotores, sondas, presostatos,&) salvo válvulas de dos vías y sondas de temperatura y humedad en conducto, que incluirán únicamente suministro PLC preprogramado, libremente configurable Precableados en los módulos. Programación del regulador Comunicación MODBUSRTU incluida Las protecciones eléctricas incluidas son: - Seccionador general - Seta de emergencia - Interruptor Diferencial Común (Variadores de frecuencia ventiladores, bomba humectación, motor recuperador rotativo, bomba baterías recuperación) - Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC impulsión - Protección Línea para alumbrado y enchufe - Protección Línea para maniobra (L, N) y control (0, 24v) - Bornero de conexiones (Acometida General, L, N, 0v, 24v, &) - Bornero de conexiones de señales de control	1,000 x 4.825,00000 = 4.825,00000
			Subtotal...	37.688,00000 37.688,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	9,09693
			COST DIRECTE	38.303,55893
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	3.190,68646
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41.494,24539

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 507

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 272	EEJT-X004	u	Subministrant i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau B i nau C, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 90.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 70 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 27 °C- 75.4 %HR / 22,5 °C- 88.2 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 67 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 18 °C / 26.9 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 61.4 -Ventilador de retorn Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.3 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 500 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.9 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 22000 m3/h / 22000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 63dBA	Rend.: 1,000 51.102,03 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 508

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió			PREU	
			-Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactore) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borne de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Borne de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		12,200 /R x	22,95000 =	279,99000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		12,200 /R x	26,76000 =	326,47200	
					Subtotal...	606,46200	606,46200
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 509

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BEJT-X004	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau B i nau C, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 90.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 70 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 27 °C- 75.4 %HR / 22,5 °C- 88.2 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 67 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 18 °C / 26.9 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 61.4 -Ventilador de retorn Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.3 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 500 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.9 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 22000 m3/h / 22000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 63dBA	1,000	x	41.732,00000 =	41.732,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 510

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Quadre elèctric i control: Armarí elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 511

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BEJT-XX03	u	Armario eléctrico y de regulación integrado en el climatizador. Periféricos de control instalados (servomotores, sondas, presostatos,&) salvo válvulas de dos vías y sondas de temperatura y humedad en conducto, que incluirán únicamente suministro PLC preprogramado, libremente configurable Precableados en los módulos. Programación del regulador Comunicación MODBUSRTU incluida Las protecciones eléctricas incluidas son: - Seccionador general - Seta de emergencia - Interruptor Diferencial Común (Variadores de frecuencia ventiladores, bomba humectación, motor recuperador rotativo, bomba baterías recuperación) - Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC impulsión - Protección Línea para alumbrado y enchufe - Protección Línea para maniobra (L, N) y control (0, 24v) - Bornero de conexiones (Acometida General, L, N, 0v, 24v, &) - Bornero de conexiones de señales de control	1,000	x	4.825,00000 =	4.825,00000
				Subtotal...		46.557,00000	46.557,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			9,09693
			COST DIRECTE				47.172,55893
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			3.929,47416
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				51.102,03309

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 512

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 273	EEJT-X013	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P1/2, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 7100 m3/h / 7100 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control:	Rend.: 1,000	16.217,61 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Amari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	12,200 /R x	22,95000 =	279,99000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	12,200 /R x	26,76000 =	326,47200	
				Subtotal...	606,46200	606,46200
Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJT-X013	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P1/2, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 7100 m3/h / 7100 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control:	1,000 x 9.530,00000 = 9.530,00000

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 515

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressostats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 516

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
BEJT-XX03	u		Armario eléctrico y de regulación integrado en el climatizador. Periféricos de control instalados (servomotores, sondas, presostatos,&) salvo válvulas de dos vías y sondas de temperatura y humedad en conducto, que incluirán únicamente suministro PLC preprogramado, libremente configurable Precableados en los módulos. Programación del regulador Comunicación MODBUSRTU incluida Las protecciones eléctricas incluidas son: - Seccionador general - Seta de emergencia - Interruptor Diferencial Común (Variadores de frecuencia ventiladores, bomba humectación, motor recuperador rotativo, bomba baterías recuperación) - Protección (Disy. magnético) Ventilador EC impulsión - Protección Línea para alumbrado y enchufe - Protección Línea para maniobra (L, N) y control (0, 24v) - Bornero de conexiones (Acometida General, L, N, 0v, 24v, &) - Bornero de conexiones de señales de control	1,000	x	4.825,00000 =	4.825,00000
						Subtotal...	14.355,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 517

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 274	EEJT-X014	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P3, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsíó Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 3500 m3/h / 3500 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control:	Rend.: 1,000 10.775,11 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 518

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsí - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		12,200 /R x	22,95000 =	279,99000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		12,200 /R x	26,76000 =	326,47200	
					Subtotal...	606,46200	606,46200
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJT-X014	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P3, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potència sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 3500 m3/h / 3500 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control:	1,000 x 4.506,00000 = 4.506,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Boleit d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 523

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 278	Materials:						
	BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,71000 =	0,72420
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,14000 =	0,14000
	Subtotal...					0,86420	0,86420
	DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,02574	
	COST DIRECTE					2,60606	
	DESPESES INDIRECTES 8,33%					0,21708	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,82315	
	Rend.: 1,000					1,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000				0,012	/R x	22,91000 =	0,27492
A013H000				0,012	/R x	19,66000 =	0,23592
				Subtotal...		0,51084	0,51084
Materials:							
BG312330				1,020	x	1,17000 =	1,19340
				Subtotal...		1,19340	1,19340
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00766	
				COST DIRECTE		1,71190	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,14260	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,85450	
Rend.: 1,000							
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
EG22H511				1,000	x	1,20976 =	1,20976

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 525

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,39288
				COST DIRECTE
				342,70488
				DESPESES INDIRECTES 8,33%
				28,54732
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				371,25220
P- 282	EG7F3616	u	Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66, muntat superficialment o en quadre, conectat a lineas electriques i de control, configurat	Rend.: 1,000
				717,13 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A012H000				h Oficial 1a electricista 0,800 /R x 22,91000 = 18,32800
A013H000				h Ajudant electricista 0,400 /R x 19,66000 = 7,86400
				Subtotal... 26,19200 26,19200
Materials:				
BG7F3616				u Variador de freqüència per a control de velocitat de motor, amb entrada trifàsica 400 Vac i sortida trifàsica 400 Vac, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, IP66 1,000 x 635,40000 = 635,40000
				Subtotal... 635,40000 635,40000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,39288
				COST DIRECTE
				661,98488
				DESPESES INDIRECTES 8,33%
				55,14334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				717,12822
P- 283	EGH116Z1	u	Subministrament i instalacion d'equip de telecomandament amb armari de control sobre cel·les, de dimensions1100mm x 300 mm x 373 mm amb espai reservat per a equip de comunicacions de 237 mm x 285 mm x 368 mm	Rend.: 1,000
				12.187,13 €
P- 284	EGZLZZ04	u	Subministrament i instal·lació de jocs de ponts de BTde transformador de secció i material 0.6/1kV tipus RZ1 1x240 Al sense armadura, inclou tots els accessoris per a la connexió formats per grups de cables en la quantitat de 10 x fase +5 per neutre de 5 m de longitud	Rend.: 1,000
				232,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 526

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 285	EGZLZZ06	u	Subministrament instal·lació de posada a terra de protecció a la sala de transformació, amb conductor de coure nu, grapat enpared i connectat a equips de MT demas aparella, inclou caixes de seccionamiento i totes la parts propotciona els segons esquemes dimplantació. Inclou muntants fins a caixes de seccionament així com la connexió a terra de la malles electrosoldades i connexió a barres equipotencials. Totalment finalitzat i acabat a punt per a la posada en servei.	Rend.: 1,000
				1.137,47 €
P- 286	EGZLZZ07	u	Subministrament i instal·lació de quadre de temperatura de transformador T-154 muntat en un quadre de superfície adossat a la paret de la sala. S'inclou sonda de temperatura PT-100, cablatge de mesura i canalització. Totalment finalitzat i acabat per a la posada en servei	Rend.: 1,000
				162,50 €
P- 287	EH41Z001	m	Subminsitració i instal·lació de carril electrificat d'enllumenat trifàsic, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, de 3 metres de longitud, per a muntar superficialment.	Rend.: 1,000
				104,54 €
				model TRACK marca LAMP
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A012H000				h Oficial 1a electricista 0,120 /R x 22,91000 = 2,74920
A013H000				h Ajudant electricista 0,120 /R x 19,66000 = 2,35920
				Subtotal... 5,10840 5,10840
Materials:				
BH41Z001				u Carril electrificat d'enllumenat trifàsic, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, de 3 metres de longitud, per a muntar superficialment. 1,000 x 67,73000 = 67,73000
				model TRACK marca LAMP
BH4WZ002				u Escomesa dreta TRIMLESS 0,500 x 2,10000 = 1,05000
BH4Y1000				u Part proporcional d'elements de subjecció per a carrils electrificats d'enllumenat per a muntar superficialment 0,500 x 1,26000 = 0,63000
BH4YZ001				u Connector continuïtat trimless/trim, ref. 71-5224-14-00 0,500 x 5,80000 = 2,90000
BH4YZ002				u Tapa final trimless/trim, 0,500 x 1,21000 = 0,60500
BH4YZ003				u Accessori track blanc, 1,500 x 12,32000 = 18,48000
				Subtotal... 91,39500 91,39500
				COST DIRECTE
				96,50340
				DESPESES INDIRECTES 8,33%
				8,03873
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				104,54213

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 527

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 288	EH52-ILU3	u	Subministrament i instal.lació de llumeneres especials fetes a mida per espais singulars del projecte. El desenvolupament i implantació es realitzarà conjuntament amb la DF. Inclou projecte de llumenera i prototipus i proves il.luminació	Rend.: 1,000		2.180,26 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEPD			h	Ajudant electricista	0,250 /R x	22,95000 =	5,73750
A0F-000E			h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000
			Subtotal...		12,42750	12,42750	
Altres:							
BH52-ILU3			u	Enllumenat especial a mida	1,000 x	2.000,00000 =	2.000,00000
			Subtotal...		2.000,00000	2.000,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18641		
			COST DIRECTE		2.012,61391		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	167,65074		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.180,26465		
P- 289	EH6E2321	u	Kit d'emergència per a làmpades LED, amb balast electrònic i amb carregador-convertidor de bateria de NiCd, amb possibilitat d'inhibició mitjançant interruptor, amb 2 nivells de potència, autonomia >1h treballant al nivell alt i alimentant un tub fluorescent estàndar de 58 W, i amb un rendiment del 28%, col·locat	Rend.: 1,000		100,76 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012H000			h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	22,91000 =	6,87300
A013H000			h	Ajudant electricista	0,300 /R x	19,66000 =	5,89800
			Subtotal...		12,77100	12,77100	
Materials:							
BH6E2321			u	Kit d'emergència per a làmpades led., amb balast electrònic i amb carregador-convertidor de bateria de NiCd, amb possibilitat d'inhibició mitjançant interruptor, amb 2 nivells de potència, autonomia >1h treballant al nivell alt i alimentant un tub fluorescent estàndar de 58 W, i amb un rendiment del 28%	1,000 x	79,47000 =	79,47000
BHW62000			u	Part proporcional d'accessoris de comandaments a distància autònoms	1,000 x	0,58000 =	0,58000
			Subtotal...		80,05000	80,05000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19157		
			COST DIRECTE		93,01256		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	7,74795		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,76051		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 528

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 290	EJ14Z001	u	Subministrament i col·locació d'inodor compacte de porcellana de color blanc, per a tanc alt i sortida horitzontal. Suspès adosat a paret. S'inclouen accessoris de fixació, seient i tapa de l'inodor esmorteïda, clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge i Cisterna d'alimentació inferior. Inclou el Distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, o marca AENOR medioambiente Model MERIDIAN marca ROCA refA347247000 / A8012AB00B o equivalent	Rend.: 1,000		351,17 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A012J000			h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	26,76000 =	33,45000
A013J000			h	Ajudant lampista	0,340 /R x	22,95000 =	7,80300
			Subtotal...		41,25300	41,25300	
Materials:							
B7J50010			dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	22,34000 =	0,26808
BJ14Z001			u	Subministrament i col·locació d'inodor compacte de porcellana de color blanc, per a tanc alt i sortida horitzontal. Suspès adosat a paret. S'inclouen accessoris de fixació, seient i tapa de l'inodor esmorteïda, clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge i Cisterna d'alimentació inferior. Inclou el Distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, o marca AENOR medioambiente Model MERIDIAN marca ROCA refA347247000 / A8012AB00B o equivalent	1,000 x	282,65000 =	282,65000
			Subtotal...		282,91808	282,91808	
			COST DIRECTE		324,17108		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	27,00345		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		351,17453		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 291	EJ14Z003	u	Subministrament i col·locació d'inodor complert per a sortida dual per a mobilitat reduïda de porcellana de color blanc. S'inclouen accessoris de fixació, cisterna de doble descàrrega 6/3L amb alimentació inferior per inodor, tapa i seient de SUPLALIT amb bisagres d'acer inoxidable. Inclou clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge. Totalment muntat i en perfecte funcionament. inodor: model MERIDIAN (per a mobilitat reduïda) marca ROCA o equivalent cisterna: ref. 34124H..0 tapa i seient amb sortida dual per a inodor de tanc baix per a mobilitat reduïda: ref. 34224H..0	Rend.: 1,000		207,20 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000			h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	26,76000 =	33,45000
A013J000			h	Ajudant lampista	0,340 /R x	22,95000 =	7,80300
Materials:					Subtotal...	41,25300	41,25300
B7J50010			dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	22,34000 =	0,26808
BJ14Z003			u	Inodor complert per a sortida dual per a mobilitat reduïda de porcellana de color blanc. S'inclouen accessoris de fixació, cisterna de doble descàrrega 6/3L amb alimentació inferior per inodor, tapa i seient de SUPLALIT amb bisagres d'acer inoxidable. Inclou clau seccionadora, tub flexible d'alimentació, maniguet o colze d'unió per a evacuació i material auxiliar de muntatge. inodor: model MERIDIAM (per a mobilitat reduïda) marca ROCA o equivalent cisterna: ref. 34124H..0 tapa i seient amb sortida dual per a inodor de tanc baix per a mobilitat reduïda: ref. 34224H..0	1,000 x	149,75000 =	149,75000
					Subtotal...	150,01808	150,01808
					COST DIRECTE		191,27108
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		15,93288
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		207,20396

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 292	EJ14Z004	u	Subministrament i col·locació d'urinari de porcellana vitrificada sense tapa amb evacuació sifònica i alimentació integrada, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a un ramal, inclou maniguet de alimentació, tap de neteja, joc de fixacions i segellat amb silicona. Totalment muntat i connexionat a la xarxa d'evacuació. Inclou sífó sortida horitzontal, colze diàmetre 50 mm amb junta de goma, maniguet de 1/2'' d'alimentació amb endoll d'unió i joc de fixacions frontals. Marca ROCA, model PROTON, ref:A3590J300 automàtic amb alimentació elèctrica amb piles o equivalent.	Rend.: 1,000		391,64 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000			h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	26,76000 =	33,45000
A013J000			h	Ajudant lampista	0,340 /R x	22,95000 =	7,80300
Materials:					Subtotal...	41,25300	41,25300
B7J50010			dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	22,34000 =	0,26808
					Subtotal...	0,26808	0,26808
Altres:							
BJ14Z004			u	urinari de porcellana vitrificada sense tapa amb evacuació sifònica i alimentació integrada, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a un ramal, inclou maniguet de alimentació, tap de neteja, joc de fixacions i segellat amb silicona. Totalment muntat i connexionat a la xarxa d'evacuació. Inclou sífó sortida horitzontal, colze diàmetre 50 mm amb junta de goma, maniguet de 1/2'' d'alimentació amb endoll d'unió i joc de fixacions frontals. Marca ROCA, model PROTON, ref:A3590J300 o equivalent.	1,000 x	320,00000 =	320,00000
					Subtotal...	320,00000	320,00000
					COST DIRECTE		361,52108
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		30,11471
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		391,63579

P- 293	EJ1AR001	U	Subministrament i col·locació d'abocador de porcellana vitrificada, amb reixa d'acer inoxidable, de color blanc, col·locat sobre el paviment. Inclòs segellat amb silicona, reixa cromada, protector de goma i elements de fixació. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació Marca ROCA model GARDA, referència 371055000 o equivalent.	Rend.: 1,000		137,75 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000			h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	26,76000 =	16,05600
A013J000			h	Ajudant lampista	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 531

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	22,94100	22,94100
	Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	22,34000 =	0,26808	
	BJ1AR001	U	Abocador de porcellana vitrificada, de color blanc, col·locat sobre el paviment. Inclòs elements de fixació. Marca ROCA model GARDA, referència 371055000.	1,000	x	69,79000 =	69,79000	
	BJ1ZAB02	u	Reixa cromada i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, tipus 2	1,000	x	33,19000 =	33,19000	
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	3,95000 =	0,96775	
						Subtotal...	104,21583	104,21583
						COST DIRECTE		127,15683
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		10,59216
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		137,74899
P- 294	EJ1ZBB02	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	Rend.: 1,000				44 , 11 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	26,76000 =	4,01400	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,040	/R x	22,95000 =	0,91800	
						Subtotal...	4,93200	4,93200
	Materials:							
	BJ1ZBB02	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	1,000	x	35,71000 =	35,71000	
						Subtotal...	35,71000	35,71000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07398
						COST DIRECTE		40,71598
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,39164
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,10762
P- 295	EJ22P010	u	Subministrament i col·locació d'aixeta temporitzada barrejadora termostàtica per a dutxa, mural, muntada encastada sobre pannell, amb polsador de llautó cromat, cos de llautó niquelat i juntes de filtre , junta plana i rosques per a racord de 16/18 mm i embellidor roscat i cromat de 79 mm de diàmetre. Per a un cabal de 8 l/min i un temps de tancament entorn als 30s. Incloent vàlvula de buidat. Totalment muntat i connexioant, incloent taratge de cabal i pressió. Marca PRESTO model ALPA80 o equivalent S'inclou accessoris o ajustos pel compliment de les condicions LEED	Rend.: 1,000				171 , 43 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 533

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 297	EJ23C1X1	u	Subministrament i col·locació d'aixeta electrònica mural per a lavabo amb cos de llautó cromat, i regulador de cabal. Inclòs maneguets flexibles, vàlvula de retenció i filtre. Inclosos accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions. Completament instal·lada i en funcionament. Característiques Cabal: Cabal 3 l/min amb regulador de cabal. Tancament: Tancament per presència. Entrada i sortida: Entrada G3/8 femella. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 75°C durant 30 minuts màxim. Tipus de certificat: *Marcat CE. Marca PRESTO model LINEA TC ref. 57118 o equivalent.	Rend.: 1,000		223,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250	
					Subtotal...	11,47050	11,47050
Altres:							
	BJ23CX03	u	Subministrament i col·locació d'aixeta electrònica mural per a lavabo amb cos de llautó cromat, i regulador de cabal. Inclòs maneguets flexibles, vàlvula de retenció i filtre. Inclosos accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions. Completament instal·lada i en funcionament. Característiques Cabal: Cabal 3 l/min amb regulador de cabal. Tancament: Tancament per presència. Entrada i sortida: Entrada G3/8 femella. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 75°C durant 30 minuts màxim. Tipus de certificat: *Marcat CE. Marca PRESTO model LINEA TC ref. 57118 o equivalent.	1,000 x	195,00000 =	195,00000	
					Subtotal...	195,00000	195,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17206
				COST DIRECTE			206,64256
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		17,21333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			223,85588

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 534

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 298	EJ2851AX	u	Subministrament i col·locació d'aixeta per a zona de cuina. Consistent en columna mescladora monocomandament amb aixeta-dutxa amb regulació de l'aigua, braç extensible, accionament i accessoris. Inclou tots els accessoris de muntatge. Marca PRESTO model ref.70559 o equivalent.	Rend.: 1,000		614,61 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	26,76000 =	16,05600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250	
					Subtotal...	19,49850	19,49850
Materials:							
	BJ2851AX	u	Aixeta per a zona cuina. Consistent en columna mescladora monocomandament amb aixeta-dutxa amb regulació de l'aigua, braç extensible, accionament i accessoris. Marca PRESTO model ref.70559	1,000 x	547,85000 =	547,85000	
					Subtotal...	547,85000	547,85000
					COST DIRECTE		567,34850
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		47,26013
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		614,60863
P- 299	EJ2ZA001	u	Subministrament i col·locació de punt de neteja per a zones humides, format per aixeta de jardí, amb connexió per a manguera muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4'' i entrada roscada de 1/2'', instal·lada a l'interior de caixa encastada en paviment i amb tapa d'acer inoxidable (de mides combinades amb l'especejament del material al que s'adapti -250x250 mm normalment) i clau antivandàlica. Totalment muntada connectada i connexionada	Rend.: 1,000		85,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	22,95000 =	1,72125	
					Subtotal...	9,74925	9,74925
Materials:							
	BJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de 3/4'' i entrada roscada de 1/2''	1,000 x	11,50000 =	11,50000	
	BJ2ZAX01	u	Caixa de plàstic de 250x250 mm per a encastar en murs	1,000 x	12,25000 =	12,25000	
	BJ2ZAX02	u	Tapa acer inoxidable 250x250 amb marc i clau	1,000 x	45,30000 =	45,30000	
					Subtotal...	69,05000	69,05000
					COST DIRECTE		78,79925
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		6,56398

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 535

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,36323			
P- 300	EJ42M001	U	Subministrament i col·locació de dosificador de sabó d'acer inoxidable. Totalment muntat inclòs accessoris i canonades d'alimentació Marca SUPRATECH ref MD-104 o equivalent.	Rend.: 1,000		98,52 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000				0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
A013J000				0,200 /R x	22,95000 =	4,59000	
				Subtotal...		9,94200	9,94200
Materials:							
BJ42M001				1,000 x	81,00000 =	81,00000	
				Subtotal...		81,00000	81,00000
				COST DIRECTE		90,94200	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		7,57547	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		98,51747	
P- 301	EJ43M001	U	Subministrament i col·locació de dispensador de paper industrial, d'acer inoxidable, acabat satinat, de 254 mm de diàmetre Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència PR0783CS o equivalent.	Rend.: 1,000		55,51 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000				0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
A013J000				0,200 /R x	22,95000 =	4,59000	
				Subtotal...		9,94200	9,94200
Materials:							
BJ43M001				1,000 x	41,30000 =	41,30000	
				Subtotal...		41,30000	41,30000
				COST DIRECTE		51,24200	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,26846	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,51046	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 536

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 302	EJ43M003	U	Subministrament i col·locació de dispensador de paper tovallola, d'acer inoxidable amb acabat satinat, de dimensions 330 x 275 x 133 mm. Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència DT2106C o equivalent	Rend.: 1,000		56,27 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000				0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
A013J000				0,200 /R x	22,95000 =	4,59000	
				Subtotal...		9,94200	9,94200
Materials:							
BJ43M003				1,000 x	42,00000 =	42,00000	
				Subtotal...		42,00000	42,00000
				COST DIRECTE		51,94200	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,32677	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,26877	
P- 303	EJ46M002	U	Subministrament i col·locació de barra de recolzament, gir vertical amb portarotllos, d'acer inoxidable AISI 304, de 1,5 mm d'espessor i acabat satinat. Longitut màxima 800 mm, i dimensió pletina 300x100x3 mm. Totalment muntada. Marca MEDICLINICS, referència BG0800CS (73252N) o equivalent.	Rend.: 1,000		130,39 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000				0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
A013J000				0,300 /R x	22,95000 =	6,88500	
				Subtotal...		14,91300	14,91300
Materials:							
BJ46M002				1,000 x	105,45000 =	105,45000	
				Subtotal...		105,45000	105,45000
				COST DIRECTE		120,36300	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		10,02624	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		130,38924	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 537

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 304	EJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		351,23 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	25,89000 =	25,89000	
				Subtotal...		25,89000	25,89000
	Materials: BJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	1,000 x	297,94000 =	297,94000	
				Subtotal...		297,94000	297,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,38835	
				COST DIRECTE		324,21835	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	27,00739	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		351,22574	
P- 305	EJAB1411	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000		758,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012J000	h	Oficial 1a lampista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
				Subtotal...		149,13000	149,13000
	Materials: BJAB1420	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà	1,000 x	551,01000 =	551,01000	
				Subtotal...		551,01000	551,01000
				COST DIRECTE		700,14000	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	58,32166	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		758,46166	
P- 306	EJABL120	U	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 2000 litres de capacitat, vertical, d'acer galvanitzat i tractament interior vitrolastic, aïllament d'espuma rígida de poliuretà injectat de 80 mm de gruix, densitat 40/50 kg/m3 i forro de protecció. Seguint les especificacions de la UNE EN 12499 i el RD 865/2003. Incloent accessoris. Totalment muntat superficialment i connexionat. Inclou treballs de càrrega i descàrrega amb grua. Marca LAPESA sèrie MASTER model MV-2000-RB	Rend.: 1,000		3.228,75 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 538

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	26,76000 =	133,80000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	22,99000 =	91,96000	
				Subtotal...		225,76000	225,76000
	Maquinària: C1503000	h	Camió grua	2,000 /R x	52,36000 =	104,72000	
				Subtotal...		104,72000	104,72000
	Materials: BJABL120	U	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 2000 litres de capacitat, vertical, d'acer galvanitzat i tractament interior vitrolastic, aïllament d'espuma rígida de poliuretà injectat de 80 mm de gruix, densitat 40/50 kg/m3, forro de protecció i preparats per a tractament segons UNE EN 12499 i RD 865/2003. Marca LAPESA sèrie MASTER model MV-2000-RB	1,000 x	2.650,00000 =	2.650,00000	
				Subtotal...		2.650,00000	2.650,00000
				COST DIRECTE		2.980,48000	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	248,27398	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.228,75398	
P- 307	EJAY1003	U	Subminitrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 11/4'' * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 11/4'' * manòmetre * 2 termòmetre Incloent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connexionat	Rend.: 1,000		213,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,500 /R x	26,76000 =	40,14000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,500 /R x	22,95000 =	34,42500	
				Subtotal...		74,56500	74,56500
	Materials: BEU5I001	u	Termometre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de 60 mm, graduable de 0°c fins a 120°c	2,000 x	12,50000 =	25,00000	
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	1,000 x	10,98000 =	10,98000	
	BF117200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,000 x	5,17000 =	5,17000	
	BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, per a soldar	0,370 x	1,71000 =	0,63270	
	BN317420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'1'1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	3,000 x	26,46000 =	79,38000	
	BN31I001	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'3/8" de diàmetre nominal, de llautó, mini	1,000 x	1,53000 =	1,53000	
				Subtotal...		122,69270	122,69270

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 539

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	197,25770
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	16,43157
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	213,68927

P- 308	EJAY1005	U	Subminitrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 2'' * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 2'' * manòmetre * 2 termòmetre Incloent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connexionat	Rend.: 1,000	316,67 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,500 /R x	26,76000 =	40,14000	
A013J000	h	Ajudant lampista	1,500 /R x	22,95000 =	34,42500	
				Subtotal...	74,56500	74,56500

Materials:							
BEU5I001	u	Termometre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C	2,000	x	12,50000 =	25,00000	
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de d	1,000	x	10,98000 =	10,98000	
BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,000	x	7,71000 =	7,71000	
BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2", per a soldar	0,370	x	3,51000 =	1,29870	
BN319420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	3,000	x	57,08000 =	171,24000	
BN31I001	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'3/8" de diàmetre nominal, de llautó, mini	1,000	x	1,53000 =	1,53000	
					Subtotal...	217,75870	217,75870

COST DIRECTE	292,32370
DESPESES INDIRECTES 8,33%	24,35056
COST EXECUCIÓ MATERIAL	316,67426

P- 309	EJAZ0006	U	ACCESSORIS PER A BESCANVIADORS D.2 1/2'' Inclou: termometres, manometres, buidatges i vàlvules de tall a cada connexió. Inclús part proporcional d'accessoris, canonades, aïllament i material necessari per a la correcte instal·lació.	Rend.: 1,000	349,01 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,500 /R x	26,76000 =	40,14000	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 540

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,500	/R x 22,95000 =	34,42500
					Subtotal...	74,56500
	Materials:					74,56500
	BEU5I001	u	Termometre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de proteccio per a muntatge a canonada,	4,000	x 12,50000 =	50,00000

BF11A200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	2,000	x	9,01000 =	18,02000
BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2"1/2, per a soldar	0,370	x	8,82000 =	3,26340
BN31I001	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'3/8" de diàmetre nominal, de llautó, mini	4,000	x	1,53000 =	6,12000
BN42A4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	4,000	x	31,57000 =	126,28000
Subtotal...					247,60340	247,60340

COST DIRECTE	322,16840
DESPESES INDIRECTES 8,33%	26,83663
COST EXECUCIÓ MATERIAL	349,00503

			Rend.: 1,000			16,84 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 310	EK25U010	u	Manòmetre per a una pressió màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat			
Mà d'obra:						
	A012M000	h	0,200	/R x 26,76000 =	5,35200	
	A013M000	h	0,200	/R x 22,99000 =	4,59800	
			Subtotal...		9,95000	9,95000

Materials:					
BK25U010	u	Manòmetre per a una pressió màxima de 4 Kg/cm2, d'esfera de 50 mm i rosca de connexió d'1/4"	1,000	x	5,45000 = 5,45000
				Subtotal...	5,45000 5,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,14925
				COST DIRECTE	15,54925
				DESPESES INDIRECTES	8,33% 1,29525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,84450

P- 311	EK285C00	u	Sistema de seguretat de tall de gas amb detector de fluxe a campana de cuina.	Rend.: 1,000	166,35 €
				Unitats	Preu €
					Parcial
					Import
	Mà d'obra:				
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x 26,76000 =	13,38000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,500 /R x 22,95000 =	11,47500

Pàgina 1311

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 541

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	Materials: BK275C00	u	Sistema de seguretat de tall de gas amb detector de fluxe a campana de cuina.	1,000	x	128,70000 =	Subtotal...	24,85500	24,85500
							Subtotal...	128,70000	128,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 542

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BL3MKKK6	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 2 m/s, nivell de trànsit mig, per a 10 persones (càrrega màxima 800 kg), de 7 a 11 parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	1.218,54000 =	4.874,16000	
Subtotal...							39.874,16000	39.874,16000
DESPESES AUXILIARS 3,50%							470,13750	
COST DIRECTE							53.776,79750	
DESPESES INDIRECTES 8,33%							4.479,60723	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							58.256,40473	
P- 313	EL9M41E1	u	Ascensor elèctric industrial per a persones per a 3000 kg i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 4 parades (9 m), maniobra universal simple, portes d'accés automàtiques 200 cm d'amplària i 220 cm d'alçària d'acer pintat, cabina amb portes automàtiques i qualitat d'acabats normal	Rend.: 1,000				83.281,35 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000				95,000	/R x	26,76000 =	2.542,20000	
A013M000				95,000	/R x	22,99000 =	2.184,05000	
Subtotal...							4.726,25000	4.726,25000
Materials:								
BL147430				1,000	x	14.177,22000 =	14.177,22000	
BL647300				1,000	x	6.521,85000 =	6.521,85000	
BL847300				1,000	x	5.728,41000 =	5.728,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 543

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BLA11FH0	u	Porta d'accés batent manual d'acer pintat de 200 cm d'amplaria i 220 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	3.006,11000 =	12.024,44000
	BLE47320	u	Grup tractor per a ascensor elèctric industrial de 3000 kg de càrrega útil, 0,6 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	17.477,32000 =	17.477,32000
	BLH47714	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric industrial de 3000 kg de càrrega útil, 0,6 m/s de velocitat, sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra universal simple i 4 parades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	5.594,08000 =	5.594,08000
	BLL41073	u	Bastidor i acabats de cabina de qualitat normal, per a ascensor industrial de 3000 kg de càrrega útil i 0,6 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	9.961,92000 =	9.961,92000
	BLN41410	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat normal, per a ascensor industrial de 4 parades i maniobra universal simple Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	101,03000 =	101,03000
	BLR11100	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat normal, per a ascensor amb maniobra universal simple Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	19,22000 =	76,88000
	BLT12160	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra universal simple i 0,6 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	80,66000 =	322,64000
			Subtotal...	71.985,79000			71.985,79000
			DESPESES AUXILIARS 3,50%	165,41875			
			COST DIRECTE	76.877,45875			
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	6.403,89231			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	83.281,35106			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 544

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 314	EM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment	Rend.: 1,000		253,59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,76000 =	6,42240	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	22,99000 =	5,51760	
					Subtotal...	11,94000	11,94000
	Materials:						
	BM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65	1,000 x	221,57000 =	221,57000	
	BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal...	221,97000	221,97000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17910	
					COST DIRECTE	234,08910	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	19,49962	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	253,58872	
P- 315	EM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas, per a un sensor remot, instal·lada	Rend.: 1,000		215,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	26,76000 =	21,40800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
					Subtotal...	32,90300	32,90300
	Materials:						
	BM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas natural, per a un sensor remot	1,000 x	165,17000 =	165,17000	
					Subtotal...	165,17000	165,17000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,82258	
					COST DIRECTE	198,89557	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	16,56800	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	215,46358	
P- 316	EMD3Z001	u	Mòdul expansormiïtjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Caixa ATS1643. Dimensions: 315x388x85mm. Alimentació: 13,8Vcc / 3A. Inclou bateria de plom estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensions: 151x65x94mm. Instal·lat.	Rend.: 1,000		489,91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	26,76000 =	107,04000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	22,99000 =	45,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	153,02000	153,02000
	Materials:						
	BMD3U03K	u	Mòdul expansor de 8 zones ampliable a 32 mitjançant ATS1202 amb connector per a targetes de sortides ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (fins a 16 sortides) en caixa d'acer amb tamper i una sortida de sirena. Alimentació a 220Vac. Dimensions PDB: 175x90mm. Certificat Grau de Seguretat 3. Caixa ATS1643. Dimensions: 315x388x85mm. Alimentació: 13,8Vcc / 3A	1,000	x	285,86000 =	285,86000
	BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x	13,36000 =	13,36000
					Subtotal...	299,22000	299,22000
					COST DIRECTE		452,24000
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		37,67159
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		489,91159
P- 317	ENG6A274	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2 1/2" i pressió màxima de 350 mbar, muntada	Rend.: 1,000			377,04 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	26,76000 =	10,70400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	22,99000 =	9,19600
					Subtotal...	19,90000	19,90000
	Materials:						
	BNG6A274	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2 1/2" i pressió màxima de 350 mbar	1,000	x	327,85000 =	327,85000
					Subtotal...	327,85000	327,85000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29850
					COST DIRECTE		348,04850
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		28,99244
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		377,04094

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 318	ENZCC230	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus esfera manual roscada, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 20) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	Rend.: 1,000			549,21 €
			Tot muntat, connectat i en funcionament	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000
A013M000	h		Ajudant muntador	2,000	/R x	22,99000 =	45,98000
					Subtotal...	72,74000	72,74000
Materials:							
BFC15A00	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,000	x	1,48000 =	7,40000
BFQ3UZ40	m2		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	1,000	x	29,48000 =	29,48000
BFW11620	u		Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1'', per a soldar	0,300	x	1,08000 =	0,32400
BN316420	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	2,000	x	19,18000 =	38,36000
BN722545	u		Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000	x	246,91000 =	246,91000
BNC1U020	u		Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x	45,84000 =	45,84000
BNE1U130	u		Filtre colador roscat, de 1' de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze	1,000	x	15,01000 =	15,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BNZL6210	u	Maniguet elàstic roscat, d'1' de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	2,000	x	23,64000 =	47,28000
				Subtotal...		430,60400	430,60400
				DESPESES AUXILIARS	5,00%		3,63700
				COST DIRECTE			506,98100
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		42,23152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			549,21252

P- 319 ENZCC240 u Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/4'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embriades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 25) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.

Rend.: 1,000

808,09 €

Tot muntat, connectat i en funcionament			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 26,76000 =	26,76000	
A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 22,99000 =	45,98000	
			Subtotal...		72,74000	72,74000
Materials:						
BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,000	x 1,48000 =	7,40000	
BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m²C.	1,000	x 29,48000 =	29,48000	
BFW11720	u	Accessoris per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, per a soldar	0,300	x 1,71000 =	0,51300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BN317420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'1'1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	2,000	x	26,46000 =	52,92000
	BN722633	u	Vàlvula de papallona de 2 vies, de diàmetre nominal 25 mm i kvs=36, de 10 bar de PN, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	1,000	x	400,73000 =	400,73000
	BNC1U030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x	53,04000 =	53,04000
	BNE27300	u	Filtre colador per a muntar embriat, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	x	60,07000 =	60,07000
	BNZL7220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 32 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	2,000	x	32,71000 =	65,42000
				Subtotal...		669,57300	669,57300
				DESPESES AUXILIARS	5,00%		3,63700
				COST DIRECTE			745,95000
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		62,13764
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			808,08764

P- 320 ENZCC250 u Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embriades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 32) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.

Rend.: 1,000

962,08 €

Tot muntat, connectat i en funcionament			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 26,76000 =	26,76000	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 549

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	22,99000 =	45,98000
						Subtotal...	72,74000
							72,74000
	Materials:						
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolimer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,000	x	1,48000 =	7,40000
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	1,000	x	29,48000 =	29,48000
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1"1/2, per a soldar	0,300	x	2,20000 =	0,66000
	BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	2,000	x	39,46000 =	78,92000
	BN723745	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10V, acoblat a la vàlvula	1,000	x	486,18000 =	486,18000
	BNC1U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x	75,92000 =	75,92000
	BNE28300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	x	63,36000 =	63,36000
	BNZL8220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 40 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	2,000	x	34,90000 =	69,80000
						Subtotal...	811,72000
							811,72000
						DESPESES AUXILIARS 5,00%	3,63700
						COST DIRECTE	888,09700
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	73,97848
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	962,07548

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 550

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 321	ENZCC260	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2´´, compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 40) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	Rend.: 1,000			1.048,05 €
Tot muntat, connectat i en funcionament				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	22,99000 =	45,98000	
					Subtotal...	72,74000	72,74000
Materials:							
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,000 x	1,48000 =	7,40000	
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/m²C.	1,000 x	29,48000 =	29,48000	
	BFW11920	u	Accessoris per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, per a soldar	0,300 x	3,51000 =	1,05300	
	BN319420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de 2' de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	2,000 x	57,08000 =	114,16000	
	BN723845	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000 x	500,61000 =	500,61000	
	BNC1U050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000 x	87,14000 =	87,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BNE29300	u	Filtre colador per a muntar embriat, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	x	75,72000 =	75,72000
	BNZL9220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	2,000	x	37,76000 =	75,52000
Subtotal...						891,08300	891,08300
DESPESES AUXILIARS						5,00%	3,63700
COST DIRECTE							967,46000
DESPESES INDIRECTES						8,33%	80,58942
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.048,04942
P- 322	ENZCC280	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 3", compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embriades, impulsíó i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col·locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsíó * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAF 65) embriada i equilibrada pel cabal de projecte, col·locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsíó i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspés o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	Rend.: 1,000		1.979,95 €	
Tot muntat, connectat i en funcionament				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	22,99000 =	45,98000
Subtotal...						72,74000	72,74000
Materials:							
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,000	x	1,48000 =	7,40000
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/mºC.	1,000	x	29,48000 =	29,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3", per a soldar	0,300	x	11,76000 =	3,52800
	BN31B420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3", 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	2,000	x	179,40000 =	358,80000
	BN723A45	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000	x	866,00000 =	866,00000
	BNC2U010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x	242,15000 =	242,15000
	BNE2B300	u	Filtre colador per a muntar embriat, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	x	133,37000 =	133,37000
	BNZLB220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	2,000	x	55,30000 =	110,60000
			Subtotal...			1.751,32800	1.751,32800
			DESPESES AUXILIARS	5,00%			3,63700
			COST DIRECTE				1.827,70500
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			152,24783
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.979,95283

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 553

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 323	ENZLZA90	u	Subministrament i col.locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 4´´, inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col.locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2´´ a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmtre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant * Mitjans auxiliars necessaris per col.locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.	Rend.: 1,000		1.123,37	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta		1,000 /R x	25,89000 =	25,89000	
A012M000	h	Oficial 1a muntador		2,000 /R x	26,76000 =	53,52000	
A013M000	h	Ajudant muntador		4,000 /R x	22,99000 =	91,96000	
A0140000	h	Manobre		1,000 /R x	21,61000 =	21,61000	
A015T000	h	Tècnic del fabricant instal·lador per a posades en marxa, inclosos desplaçaments i d'altres		3,000 /R x	35,00000 =	105,00000	
					Subtotal...	297,98000	297,98000
Materials:							
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d		1,000 x	10,98000 =	10,98000	
BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4´´, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35		1,000 x	16,84000 =	16,84000	
BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/mºC.		1,800 x	29,48000 =	53,06400	
BFW11D20	u	Accessorí per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4´´, per a soldar		0,300 x	21,55000 =	6,46500	
BN314420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2', 16 bar de pn, de bronze, tipus 2		1,000 x	8,93000 =	8,93000	
BN42D4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior		2,000 x	45,92000 =	91,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 554

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BN83D4E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu alt	1,000	x	122,02000 =	122,02000	
	BNE2D300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	x	174,90000 =	174,90000	
	BNZLD220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	2,000	x	69,77000 =	139,54000	
						Subtotal...	624,57900	624,57900
Partides d'obra:								
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,200	x	82,93894 =	99,52673	
						Subtotal...	99,52673	99,52673
						DESPESES AUXILIARS	5,00%	14,89900
						COST DIRECTE		1.036,98473
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	86,38083
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.123,36556
P- 324	EP2132X1	u	Subministrament i i instal·lació de Sistema d'intercomunicador per a conjunt de 4 banys adaptats, en compliment amb CTE, de la marca OPTIMUS Integra el següent material: - Copnjunt de senyalització banys minusvàlids, model KB-10F - central de comunicació per a 4 banys, model CC-40F - Marco atenuadoras - Font alimentació 24V - Tirador d'avís - Sistema de cancelació - Cablejat necessari En funcionament Marca OPTIMUS o equivalent	Rend.: 1,000				980,66 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	26,76000 =	13,38000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500	
						Subtotal...	24,87500	24,87500
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 325	BP2132X1	u	Sistema d'intercomunicador per a conjunt de 4 banys adaptats, en compliment amb CTE, de la marca OPTIMUS Integra el següent material: - Copnjunt de senyalització banys minusvàlids, model KB-10F - central de comunicació per a 4 banys, model CC-40F - Marco atenuadoras - Font alimentació 24V - Tirador d'avis - Sistema de cancelació - Cablejat necessari	1,000	x	880,00000 =	880,00000
			En funcionament				
			Marca OPTIMUS o equivalent				
				Subtotal...		880,00000	880,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,37313
			COST DIRECTE				905,24813
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			75,40717
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				980,65529
P- 325	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	26,76000 =	0,40140
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	22,99000 =	0,34485
				Subtotal...		0,74625	0,74625
	Materials:						
	BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000	x	0,24000 =	0,24000
				Subtotal...		0,24000	0,24000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,01119
P- 326	EP4T-W010	u	Unió per fusió d'una fibra òptica, per a un total de fusions de 48 en el mateix punt, com a màxim, amb preparació de fibra, fusió, mesura de perdues i maniguets de protecció				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1667	/R x	22,99000 =	3,83243
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1667	/R x	26,76000 =	4,46089
				Subtotal...		8,29332	8,29332

Rend.: 1,000				1,08 €			

Rend.: 1,000				13,27 €			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 327	EQ11EI01	u	Maquinària: C200VF00	0,1667	/R x	20,00000 =	3,33400
			Kit d'eines, equip de tall, equip fusió per arc i calentament de maniguets, amb sistema de comprovació de la fusió i registre				
				Subtotal...		3,33400	3,33400
	Materials:						
	BP4TU010	u	Part proporcional de material per a neteja i preparació de fibra òptica i maneguets de protecció	1,000	x	0,50000 =	0,50000
				Subtotal...		0,50000	0,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,12440
			COST DIRECTE				12,25172
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			1,02057
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,27229
P- 327	EQ11EI01	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica fixada mecànicament a parament vertical mitjaçant pletines i cartel·les, i seient de fusta envernissada, col·locat				
			Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	26,76000 =	4,01400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	22,99000 =	1,14950
				Subtotal...		5,16350	5,16350
	Materials:						
	BQ11EI01	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica fixada mecànicament a parament vertical mitjaçant pletines i cartel·les, i seient de fusta envernissada	1,000	x	125,30000 =	125,30000
				Subtotal...		125,30000	125,30000
P- 328	EQ54EI01	u	Subministre i instal·lació de pont manual per a tasques de manteniment de la nova coberta del Pati dinàmic format per plataforma de 15200 mm de llargada i 650 mm d'amplada, amb una càrrega màxima de 240 kg, amb terra de placa de diamant i barana de protecció de 1100 mm d'alçada, amb bogies a cada extrem i porta d'accés a 1 costat, amb translació manual, carrils per a tot el desenvolupament 2 x 82 m de rails rodons, 84 kits de fixació, 26 juntes i 4 topalls. Tot el conjunt en alumini mate. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Rend.: 1,000				141,42 €			

Rend.: 1,000				30.994,32 €			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 557

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:							
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	22,99000 =	45,98000
	A0F-0000	h	Oficial 1a muntador	9,000	/R x	28,10000 =	252,90000
	A0F-0001	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	27,19000 =	54,38000
				Subtotal...		353,26000	353,26000
Maquinària:							
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	10,000	/R x	199,01000 =	1.990,10000
				Subtotal...		1.990,10000	1.990,10000
Materials:							
	BAV7EI05	u	Pont motoritzat per a tasques de manteniment de la nova coberta del Pati dinàmic format per plataforma de 15200 mm de llargada i 650 mm d'amplada, amb una càrrega màxima de 240 kg, amb terra de placa de diamant i barana de protecció de 1100 mm d'alçada, amb bogies a cada extrem i porta d'accés a 1 costat, amb translació manula, carrils per a tot el desenvolupament 2 x 82 m de rais rodons, 84 kits de fixació, 26 juntes i 4 topalls	1,000	x	26.250,00000 =	26.250,00000
				Subtotal...		26.250,00000	26.250,00000
				DESPESES AUXILIARS 5,00%			17,66300
				COST DIRECTE			28.611,02300
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			2.383,29822
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30.994,32122
P- 329	EQ54EI02	u	Subministre i instal·lació de tendals corredissos (TC) per a coberta de Pati Dinàmic amb accionament elèctric amb motors mecànics per ser accionats amb un polsador de paret o domòtica, amb teixit Lona acrílica Green de color a definir per la DF. Guies de 80 x 40mm. de la casa TBB (Thinking Blg Business) o equivalent. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament.	Rend.: 1,000		2.905,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0E-0000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	23,47000 =	46,94000
	A0F-0000	h	Oficial 1a muntador	1,325	/R x	28,10000 =	37,23250
	A0F-0001	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	27,19000 =	10,87600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x	26,76000 =	40,14000
				Subtotal...		135,18850	135,18850
Materials:							
	BAVVEI01	u	Tendals corredissos (TC) amb accionament elèctric amb teixit de Lona Acrílica Green de colo a definir	1,000	x	1.695,00000 =	1.695,00000
	BAVVEI02	u	Motor + Kit corretja	1,000	x	845,00000 =	845,00000
				Subtotal...		2.540,00000	2.540,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 558

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	5,00%	6,75943	
				COST DIRECTE		2.681,94792	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	223,40626	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.905,35419	
P- 330	EQ54EI03	u	Subministre i instal·lació de persianes metàl·liques replegables tipus Gradhermetic o similar model Metal·lic 100 d'alumini amb lames autoportants. Inclou tot el conjunt de materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment instal·lada i en correcte funcionament.	Rend.: 1,000		2.051,63 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-0000	h	Oficial 1a muntador	0,650 /R x	28,10000 =	18,26500	
	A0F-0001	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	27,19000 =	4,07850	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x	26,76000 =	16,05600	
					Subtotal...	38,39950	38,39950
	Maquinària:						
	BAVZEI01	u	Comandament Smooove	1,000 /R x	14,60000 =	14,60000	
					Subtotal...	14,60000	14,60000
	Materials:						
	BAV7EI01	u	Persianes metàl·liques replegables tipus Gradhermetic o similar model Metal·lic 100 d'alumini amb lames autoportants	1,030 x	1.750,00000 =	1.802,50000	
	BAV7EI02	m	Conjunt tapa simple 150-200mm	1,450 x	11,04000 =	16,00800	
	BAV7EI03	u	Conjunt suport tapa 150-200 mm	1,000 x	21,79000 =	21,79000	
					Subtotal...	1.840,29800	1.840,29800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,57599	
				COST DIRECTE		1.893,87349	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	157,75966	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.051,63315	
P- 331	EQ5AEI01	u	PICA LAVABO TIPUS E12:	Rend.: 1,000		1.758,69 €	
			Subminsitre i col·locació de taulell rentamans de 3250x500x170mm amb una cubeta integrada correguda desaigua tipus cordó de 2400x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de3250x170x12mm. Frontal de paret de 3250x200x12mm entrega angle recte amb el taulell. Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. Subministrada d'una sola peça. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x	25,89000 =	51,78000	
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	21,61000 =	21,61000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 559

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	73,39000	73,39000
	Materials:						
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	5,000	x	25,65000 =	128,25000
	BQ5AEI01	u	PICA LAVABO TIPUS E12: Taulell rentamans de 3250x500x170mm amb una cubeta integradacorreguda desaigua tipus cordó de 2400x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de3250x170x12mm. Frontal de paret de 3250x200x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. Subministrada d'una sola peça.	1,000	x	1.420,00000 =	1.420,00000
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,009	x	79,19580 =	0,71276
					Subtotal...	1.548,96276	1.548,96276
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,10085
				COST DIRECTE			1.623,45361
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		135,23369
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.758,68730
P- 332	EQ5AEI02	u	PICA ADAPTADA LAVABO TIPUS E12: Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 1610x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 720x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1610x170x12mm. Frontal de paret de 1610x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical	Rend.: 1,000			792,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	25,89000 =	25,89000
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	21,61000 =	10,80500
					Subtotal...	36,69500	36,69500
	Materials:						
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	2,500	x	25,65000 =	64,12500
	BQ5AEI02	u	PICA ADAPTADA LAVABO TIPUS E12: Taulell rentamans de 1610x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 720x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1610x170x12mm. Frontal de paret de 1610x100x12mm entrega angle recte amb el taulell	1,000	x	630,00000 =	630,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 560

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0053	x	79,19580 =	0,41974
					Subtotal...	694,54474	694,54474
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,55043
				COST DIRECTE			731,79016
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		60,95812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			792,74829
P- 333	EQ5AEI03	u	PICA LAVABO VESTIDOR E25 Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 3370x500x170mm amb una cubetaintegrada correguda desaigua tipus cordó de 2970x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanterde 3370x170x12mm. Frontal de paret de 3370x200x12mm entrega angle recte amb el taulell. Subministrada d'una sola peça. Col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical	Rend.: 1,000			1.786,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	25,89000 =	51,78000
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	21,61000 =	21,61000
					Subtotal...	73,39000	73,39000
	Materials:						
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	2,500	x	25,65000 =	64,12500
	BQ5AEI03	u	PICA LAVABO VESTIDOR E25: Taulell rentamans de 3370x500x170mm amb una cubetaintegrada correguda desaigua tipus cordó de 2970x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanterde 3370x170x12mm. Frontal de paret de 3370x200x12mm entrega angle recte amb el taulell	1,000	x	1.510,00000 =	1.510,00000
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,009	x	79,19580 =	0,71276
					Subtotal...	1.574,83776	1.574,83776
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,10085
				COST DIRECTE			1.649,32861
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		137,38907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.786,71768

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 561

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 334	EQ5AEI04	u	PICA PERSONAL MANTENIMENT E25	Rend.: 1,000		849,84 €	
			Subminisrte i col·locació de taulell rentamans de 1790x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 1050x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1790x170x12mm. Frontal de paret de 1790x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm. col·locat sobre suport mural fixat mecànicament a mur vertical				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,200 /R x	25,89000 =	31,06800	
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	21,61000 =	12,96600	
					Subtotal...	44,03400	44,03400
Materials:	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	2,500 x	25,65000 =	64,12500	
	BQ5AEI04	u	PICA PERSONAL MANTENIMENT E25: Taulell rentamans de 1790x500x100mm amb una cubetaintegrada desaigua tipus cordó de 1050x370mm amb tapeta extraïble. Faldó davanter de1790x170x12mm. Frontal de paret de 1790x100x12mm entrega angle recte amb el taulell.Inclou forat passant circular de diàmetre 200mm	1,000 x	675,00000 =	675,00000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0085 x	79,19580 =	0,67316	
					Subtotal...	739,79816	739,79816
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,66051	
			COST DIRECTE			784,49267	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		65,34824	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			849,84091	
P- 335	EQ5AEI05	u	LAVABO/VESTIDOR E25	Rend.: 1,000		2.503,31 €	
			Subministre i col·locació de conjunt de 2 mampares de dutxa de 1920x1700x2100mm format per2 cabines de 950x1700mm. Material mampara de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3 repises del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 9 peus + barres superiors + suports de paret.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500 /R x	25,89000 =	38,83500	
	A0140000	h	Manobre	0,520 /R x	21,61000 =	11,23720	
					Subtotal...	50,07220	50,07220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 562

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BQ5AEI05	u	Conjunt de 2 mampares de dutxa de 1920x1700x2100mm format per2 cabines de 950x1700mm. Material mampara de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3 repises del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 9 peus + barres superiors + suports de paret.	1,000 x	2.260,00000 =	2.260,00000	
					Subtotal...	2.260,00000	2.260,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,75108	
			COST DIRECTE			2.310,82328	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		192,49158	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.503,31486	
P- 336	EQ5AEI06	u	LAVABO PERSONAL MANTENIMENT E25	Rend.: 1,000		6.533,19 €	
			Subministre i col·locació de conjunt de 5 cabines de dutxa de 4690x1700x2100mmformat per 4 cabines obertes de 900x1700mm + Cabina tancada amb porta de 960mm, segonsplànols rebuts. Material mampares de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3repises per cabina del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 24 peus+ barres superiors + suports de paret + porta amb tiradors, tanca i bisagres.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500 /R x	25,89000 =	38,83500	
	A0140000	h	Manobre	0,520 /R x	21,61000 =	11,23720	
					Subtotal...	50,07220	50,07220
Materials:	BQ5AEI06	u	Conjunt de 5 cabines de dutxa de 4690x1700x2100mmformat per 4 cabines obertes de 900x1700mm + Cabina tancada amb porta de 960mm, segonsplànols rebuts. Material mampares de Solid Surface de color blanc de 12mm de gruix. Inclou 3repises per cabina del mateix material. Inclou accessoris mampares d'inox format per: 24 peus+ barres superiors + suports de paret + porta amb tiradors, tanca i bisagres.	1,000 x	5.980,00000 =	5.980,00000	
					Subtotal...	5.980,00000	5.980,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,75108	
			COST DIRECTE			6.030,82328	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		502,36758	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.533,19086	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 563

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 337	EQ8AM002	U	Subministrament i col·locació de secador de mans antivandalic amb carcassa de xapa d'acer inoxidable de 1,9 mm d'espessor, acabat cromat satinat, de dimensions 248x278x210 mm i 6.5 kgs de pes i 2.250 W de potència, amb accionament automàtic per sensor electrònic. Totalment muntat i connexionat. Marca MEDICLINICS, referència E88ACS (95006 CS).	Rend.: 1,000		436,56 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000			Oficial 1a lampista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
A013J000			Ajudant lampista	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500	
				Subtotal...		14,91300	14,91300
Materials:							
BQ8AM002			Subministrament i col·locació de secador de mans antivandalic amb carcassa de xapa d'acer inoxidable de 1,9 mm d'espessor, acabat cromat satinat, de dimensions 248x278x210 mm i 6.5 kgs de pes i 2.250 W de potència, amb accionament automàtic per sensor electrònic. Totalment muntat i connexionat. Marca MEDICLINICS, referència E88ACS (95006 CS).	1,000 x	388,08000 =	388,08000	
				Subtotal...		388,08000	388,08000
				COST DIRECTE		402,99300	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		33,56932	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		436,56232	
P- 338	EQ9GU030	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals	Rend.: 1,000		219,28 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000			Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
A013M000			Ajudant muntador	0,200 /R x	22,99000 =	4,59800	
				Subtotal...		9,95000	9,95000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 564

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ9GU030	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC	1,000 x	192,32000 =	192,32000	
				Subtotal...		192,32000	192,32000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14925	
				COST DIRECTE		202,41925	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		16,86152	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		219,28077	
P- 339	ER4DEI01	u	Subministrament de Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 12u/m2.	Rend.: 1,000		1,39 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BR4DEI01			Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 12u/m2.	1,000 x	1,28000 =	1,28000	
				Subtotal...		1,28000	1,28000
				COST DIRECTE		1,28000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,10662	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,38662	
P- 340	ER4DEI02	u	Subministrament de Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 9u/m2.	Rend.: 1,000		1,04 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BR4DEI02			Hedera helix de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor M-11. A raó de 9u/m2.	1,000 x	0,96000 =	0,96000	
				Subtotal...		0,96000	0,96000
				COST DIRECTE		0,96000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,07997	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,03997	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 565

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 341	ER4DEI03	u	Subministrament de Bignonia capreolata de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	Rend.: 1,000			14,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR4DEI03	u	Bignonia capreolata de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	1,000	x	13,68000 =	13,68000
				Subtotal...		13,68000	13,68000
P- 342	ER4DEI04	u	Subministrament de Hedera helix de 100/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L amb tutor.	Rend.: 1,000			6,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR4DEI04	u	Hedera helix de 100/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L amb tutor.	1,000	x	6,00000 =	6,00000
				Subtotal...		6,00000	6,00000
P- 343	EZ3AEI01	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment.	Rend.: 1,000			7,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	25,89000 =	1,29450
				Subtotal...		1,29450	1,29450
	Materials:						
	BAZ3RP03	u	Topall per a porta d'acer inoxidable, amb bandes de goma, col·locat gargolat a paviment.	1,000	x	5,75000 =	5,75000
				Subtotal...		5,75000	5,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 566

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 344	EZZLZZ09	u	Subministrament i instal·lació de final de carrera per a accionament d'enllumenat en obrir les portes. Inclou final de carrera, cablatge i maniobra. Totalment finalitzat i acabat a punt per a la posada en servei.	Rend.: 1,000			130,00 €
P- 345	F216EI01	m2	Desmuntatge de passarel·la per a manteniment de mur cortina, composta per subestructura metàl·lica ancorada a façana, paviment d'entramat metàl·lic i passamà metàl·lic, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			9,54 €
	Mà d'obra:						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,060	/R x	26,32000 =	1,57920
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,060	/R x	23,08000 =	1,38480
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	21,61000 =	5,40250
				Subtotal...		8,36650	8,36650
	Maquinària: C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,060	/R x	7,32000 =	0,43920
				Subtotal...		0,43920	0,43920
P- 346	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			3,20 €
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	49,18000 =	2,95080
				Subtotal...		2,95080	2,95080
P- 347	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			1,26 €
	Maquinària:						
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	89,31000 =	1,16103
				Subtotal...		1,16103	1,16103

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 567

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				1,16103			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				0,09671			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				1,25774			
P- 348	F219EI01	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs graonat i rampa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.	Rend.: 1,000			
				5,50 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1105A00				0,070 /R x	53,40000 =	3,73800	
C1311440				0,015 /R x	89,31000 =	1,33965	
				Subtotal...		5,07765	5,07765
				COST DIRECTE			
				5,07765			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				0,42297			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				5,50062			
P- 349	F219EI02	m2	Demolició de paviment de lloses de formigó col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			
				3,20 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1313330				0,060 /R x	49,18000 =	2,95080	
				Subtotal...		2,95080	2,95080
				COST DIRECTE			
				2,95080			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				0,24580			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				3,19660			
P- 350	F21BEI01	u	Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà existents, tipus aparcabicis, paperera, o similars, amb mitjans manuals, emmagatzematge per a posterior recol·locació, i càrrega de runa i material no aprofitable sobre camió	Rend.: 1,000			
				11,88 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000				0,500 /R x	21,61000 =	10,80500	
				Subtotal...		10,80500	10,80500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 568

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			
				0,16208			
				COST DIRECTE			
				10,96708			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				0,91356			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				11,88063			
P- 351	F21BEI02	m2	Enderroc complet de jardineria existent, inclou vorada perimetral, retirada de plantacions existents i retirada de terra vegetal, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió.	Rend.: 1,000			
				10,69 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000				0,450 /R x	21,61000 =	9,72450	
				Subtotal...		9,72450	9,72450
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			
				0,14587			
				COST DIRECTE			
				9,87037			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				0,82220			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				10,69257			
P- 352	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000			
				4,30 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1312340				0,045 /R x	88,19000 =	3,96855	
				Subtotal...		3,96855	3,96855
				COST DIRECTE			
				3,96855			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				0,33058			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				4,29913			
P- 353	F227EI06	m2	Moldejat final de les terres a ajardinar, inclou perfilat mecànic i/o manual.	Rend.: 1,000			
				0,80 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C133M0Q0				0,0161 /R x	45,91000 =	0,73915	
				Subtotal...		0,73915	0,73915
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			
				0,00000			
				COST DIRECTE			
				0,73915			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				0,06157			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 569

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,80072			
P- 354	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000		13,04 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000				h	Manobre especialista	0,200 /R x 22,34000 =	4,46800
				Subtotal...		4,46800	4,46800
Maquinària:							
C1313330				h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x 49,18000 =	5,95078
C133A030				h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200 /R x 7,77000 =	1,55400
				Subtotal...		7,50478	7,50478
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06702	
				COST DIRECTE		12,03980	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,00292	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,04272	
P- 355	F7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		2,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000				h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x 25,89000 =	1,03560
A0137000				h	Ajudant col·locador	0,020 /R x 22,99000 =	0,45980
				Subtotal...		1,49540	1,49540
Materials:							
B7B151F0				m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100 x 1,01000 =	1,11100
				Subtotal...		1,11100	1,11100
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02243	
				COST DIRECTE		2,62883	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,21898	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,84781	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 570

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 356	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000		31,30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000				h	Manobre	0,050 /R x 21,61000 =	1,08050
				Subtotal...		1,08050	1,08050
Maquinària:							
C1331100				h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x 71,72000 =	2,51020
C13350C0				h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x 69,54000 =	2,78160
C1502E00				h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x 51,15000 =	1,27875
				Subtotal...		6,57055	6,57055
Materials:							
B0111000				m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050 x 1,54000 =	0,07700
B037R000				m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 x 18,39000 =	21,14850
				Subtotal...		21,22550	21,22550
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01621	
				COST DIRECTE		28,89276	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,40677	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,29952	
P- 357	F9265H11	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		86,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000				h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R x 25,89000 =	3,88350
A0140000				h	Manobre	0,450 /R x 21,61000 =	9,72450
				Subtotal...		13,60800	13,60800
Maquinària:							
C2005000				h	Regle vibratori	0,150 /R x 4,67000 =	0,70050
				Subtotal...		0,70050	0,70050
Materials:							
B064300B				m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x 62,20000 =	65,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 571

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	65,31000	65,31000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20412	
				COST DIRECTE		79,82262	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,64922	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,47184	
P- 358	F9265H31	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		106,16	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000				0,133 /R x	25,89000 =	3,44337	
A0140000				0,400 /R x	21,61000 =	8,64400	
				Subtotal...		12,08737	12,08737
Maquinària:							
C1701100				0,130 /R x	152,27000 =	19,79510	
C2005000				0,133 /R x	4,67000 =	0,62111	
				Subtotal...		20,41621	20,41621
Materials:							
B064300B				1,050 x	62,20000 =	65,31000	
				Subtotal...		65,31000	65,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18131	
				COST DIRECTE		97,99489	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	8,16297	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,15786	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 572

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 359	F9A2EI01	m3	PAV.13 - Paviment de grava ornamental ull de perdiu 3-5mm Paviment de granulat de pedra granítica, tipus ornamental, ull de perdiu, de grandària màxima 3 a 5 mm, amb estesa i piconatge mecànics del material. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000		44,84	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000				0,050 /R x	21,61000 =	1,08050	
				Subtotal...		1,08050	1,08050
Maquinària:							
C1331100				0,035 /R x	71,72000 =	2,51020	
C13350C0				0,020 /R x	69,54000 =	1,39080	
				Subtotal...		3,90100	3,90100
Materials:							
B033EI01				1,870 x	19,46000 =	36,39020	
				Subtotal...		36,39020	36,39020
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01621	
				COST DIRECTE		41,38791	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,44761	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,83552	
P- 360	F9A2EI02	m2	PAV.13b - Entramat de tramex d'acer galvanitzat Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, col·locat sobre terra vegetal, en peces de 1000x500 mm	Rend.: 1,000		53,77	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000				0,015 /R x	26,76000 =	0,40140	
A013M000				0,020 /R x	22,99000 =	0,45980	
				Subtotal...		0,86120	0,86120
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	46,44000 =	48,76200
						Subtotal...	48,76200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01292
						COST DIRECTE	49,63612
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	4,13469
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	53,77081
P- 361	F9F1C121	m2	Paviment de peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 12x24 cm i 5 cm de gruix, preu superior, sobre lit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			17,94 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	22,34000 =	0,44680
						Subtotal...	0,44680
	Maquinària: C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	5,49000 =	0,10980
						Subtotal...	0,10980
	Materials: B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,076	x	16,67000 =	1,26692
	B9F1C100	m2	Peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 12x24 cm i 5 cm de gruix, preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	14,44000 =	14,72880
						Subtotal...	15,99572
							15,99572

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00670
				COST DIRECTE			16,55902
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,37937
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,93839
P- 362	F9K5EI01	m2	PAV.05 - Pintura sobre capa d'anivellament	Rend.: 1,000			12,63 €
			Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0150000	h	Manobre especialista	0,360 /R x	22,34000 =	8,04240	
					Subtotal...	8,04240	8,04240
Materials:	B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,600 x	5,83000 =	3,49800	
					Subtotal...	3,49800	3,49800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12064
				COST DIRECTE			11,66104
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,97136
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,63240
P- 363	FD5H12J7	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000			172,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	25,89000 =	9,06150	
	A0140000	h	Manobre	0,525 /R x	21,61000 =	11,34525	
					Subtotal...	20,40675	20,40675
Materials:	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,242 x	74,07000 =	17,92494	
	BD5H12J7	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, recolzada	1,050 x	115,09000 =	120,84450	
					Subtotal...	138,76944	138,76944

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 575

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,30610	
				COST DIRECTE		159,48229	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	13,28487	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		172,76717	
P- 364	FD5J529E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		163,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000				h	Oficial 1a d'obra pública	2,395 /R x 25,89000 =	62,00655
A0140000				h	Manobre	2,395 /R x 21,61000 =	51,75595
				Subtotal...		113,76250	113,76250
Materials:							
B0111000				m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,003 x 1,54000 =	0,00462
B0512401				t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0092 x 106,66000 =	0,98127
B064300C				m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,099 x 62,20000 =	6,15780
B0F1D2A1				u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	79,9995 x 0,19000 =	15,19991
D070A8B1				m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0945 x 135,49227 =	12,80402
				Subtotal...		35,14762	35,14762
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,70644	
				COST DIRECTE		150,61656	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	12,54636	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 576

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		163,16292	
P- 365	FQ31D2X1	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i alçada a definr per DF, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000		554,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000				h	Oficial 1a Indeterminat	4,000 /R x 25,99000 =	103,96000
A0140000				h	Manobre	4,000 /R x 21,61000 =	86,44000
				Subtotal...		190,40000	190,40000
Materials:							
BQ31D210				u	Font per a exteriors d'acer amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de forma cilíndrica, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera	1,000 x 285,98000 =	285,98000
BQ3Z1300				u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000 x 27,76000 =	27,76000
D060M0B2				m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,100 x 77,79176 =	7,77918
				Subtotal...		321,51918	321,51918
				COST DIRECTE		511,91918	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	42,64287	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		554,56205	
P- 366	FQB2E101	u	E2.2 - Jardinera de fosa circular, D=90cm, h=50cm.	Rend.: 1,000		1.437,97 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000				h	Oficial 1a Indeterminat	0,200 /R x 25,99000 =	5,19800
A0140000				h	Manobre	0,200 /R x 21,61000 =	4,32200
				Subtotal...		9,52000	9,52000
Maquinària:							
C1503300				h	Camió grua de 3 t	0,200 /R x 49,60000 =	9,92000
				Subtotal...		9,92000	9,92000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 577

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQB2EI01	u	Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja tipus Oxiron, circular de diàmetre 0,9 m, de 0,5 m d'alçària, model Tram de Santa&Cole o equivalent.	1,000	x	1.307,72000 =	1.307,72000
				Subtotal...		1.307,72000	1.307,72000
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,23800
				COST DIRECTE			1.327,39800
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	110,57225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.437,97025
P- 367	FQB2EI02	u	E2.3 - Jardinera de fosa rectangular, 200x45cm, h=50cm	Rend.: 1,000			1.437,97 €
							</

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 578

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			0,59878
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,04988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,64866
P- 369	FR34EI03	kg	Suministre i barreja amb el sustrate d'abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³.	Rend.: 1,000			9,92 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A013P000	h	Ajudant jardiner	0,040 /R x	26,97000 =	1,07880	
					Subtotal...	1,07880	1,07880
	Maquinària: C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,006 /R x	45,22000 =	0,27132	
					Subtotal...	0,27132	0,27132
	Materials: BR34EI01	m3	Abono de fons tipus Osmocote exact stand 15+9+11+2,5MgO v amb una dossi de 4 Kg/m³.	0,250 x	31,18000 =	7,79500	
					Subtotal...	7,79500	7,79500
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01618
				COST DIRECTE			9,16130
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,76314
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,92444
P- 370	FR3PEI01	m3	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag. Inclou suministre, transporte i estesa. Prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu suministre.	Rend.: 1,000			48,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A013P000	h	Ajudant jardiner	0,050 /R x	26,97000 =	1,34850	
					Subtotal...	1,34850	1,34850
	Materials: BR3PEI02	t	Capa de graveta de 7cm presentada en big-bag.	1,600 x	27,28000 =	43,64800	
					Subtotal...	43,64800	43,64800
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02023
				COST DIRECTE			45,01673
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			3,74989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,76662

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 579

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 371	FR3PEI04	m3	Aportació i estesa d'adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.	Rend.: 1,000			62 , 84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A013P000	h	Ajudant jardiner	0,040 /R x	26,97000 =	1,07880	
					Subtotal...	1,07880	1,07880
	Maquinària: C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,006 /R x	45,22000 =	0,27132	
					Subtotal...	0,27132	0,27132
	Materials: BR34EI02	m3	Adob orgànic, fems ben descomposats, a raó de 10l/m2, presentat en big-bag.	1,000 x	56,66000 =	56,66000	
					Subtotal...	56,66000	56,66000
				COST DIRECTE			58,01012
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			4,83224
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,84236
P- 372	FR3SEI01	m2	PAV11 - Acabat superficial amb grava tipus marmolina color a definir per la DO, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			10 , 25 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A013P000	h	Ajudant jardiner	0,037 /R x	26,97000 =	0,99789	
					Subtotal...	0,99789	0,99789
	Maquinària: C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0152 /R x	49,18000 =	0,74754	
					Subtotal...	0,74754	0,74754
	Materials: BR3SC0B0	t	Grava tipus marmolina de color verd o blau	0,073 x	105,51000 =	7,70223	
					Subtotal...	7,70223	7,70223
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01497
				COST DIRECTE			9,46263
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,78824
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,25087
P- 373	FR48EI01	u	Subministrament de Washingtonia robusta de 1000 cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	Rend.: 1,000			3 . 412 , 40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 580

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR48EI01	u	Washingtonia robusta de 1000 cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	1,000	x	3.150,00000 =	3.150,00000	
						Subtotal...	3.150,00000	3.150,00000
						COST DIRECTE		3.150,00000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		262,39500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.412,39500
P- 374	FR48EI02	u	Subministrament de Howea forsteriana de 900 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	Rend.: 1,000				12 . 512 , 12 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	BR48EI02	u	Howea forsteriana de 900 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	1,000	x	11.550,00000 =	11.550,00000	
						Subtotal...	11.550,00000	11.550,00000
						COST DIRECTE		11.550,00000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		962,11500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12.512,11500
P- 375	FR48EI03	u	Subministrament de Howea forsteriana de 800 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	Rend.: 1,000				9 . 424 , 71 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	BR48EI03	u	Howea forsteriana de 800 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	1,000	x	8.700,00000 =	8.700,00000	
						Subtotal...	8.700,00000	8.700,00000
						COST DIRECTE		8.700,00000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		724,71000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9.424,71000
P- 376	FR48EI04	u	Subministrament de Howea forsteriana de 700/750 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	Rend.: 1,000				7 . 474 , 77 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	BR48EI04	u	Howea forsteriana de 700/750 cm cm d'alçada de tronc, presentada en contenidor proporcional al volum de la planta.	1,000	x	6.900,00000 =	6.900,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		6.900,00000	6.900,00000
				COST DIRECTE		6.900,00000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		574,77000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.474,77000	
P- 377	FR48EI05	u	Subministrament de Chamaedorea elegans de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.	Rend.: 1,000		1.218,71 €	
	Materials: BR48EI05			Unitats	Preu €	Parcial	Import
		u	Chamaedorea elegans de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.	1,000	x 1.125,00000 =	1.125,00000	
				Subtotal...		1.125,00000	1.125,00000
				COST DIRECTE		1.125,00000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		93,71250	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.218,71250	
P- 378	FR48EI06	u	Subministrament de Rhapis excelsa de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.	Rend.: 1,000		1.462,46 €	
	Materials: BR48EI06			Unitats	Preu €	Parcial	Import
		u	Rhapis excelsa de 180/200cm d'alçada, presentada en contenidor C-350L. A raó de 2u/m2.	1,000	x 1.350,00000 =	1.350,00000	
				Subtotal...		1.350,00000	1.350,00000
				COST DIRECTE		1.350,00000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		112,45500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.462,45500	
P- 379	FR48EI07	u	Subministrament de Sterlitzia augusta (mínim 5 fulles) de 200/225 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L.	Rend.: 1,000		81,25 €	
			Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.				
	Materials: BR48EI07			Unitats	Preu €	Parcial	Import
		u	Sterlitzia augusta (mínim 5 fulles) de 200/225 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L.	1,000	x 75,00000 =	75,00000	
				Subtotal...		75,00000	75,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			75,00000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			6,24750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,24750
P- 380	FR48EI08	u	Subministrament de testos, dimensions a definir per la DF.	Rend.: 1,000			19,12 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR48EI08	u	Testos, dimensions a definir per la DF.	1,000	x 17,65000 =	17,65000	
				Subtotal...		17,65000	17,65000
				COST DIRECTE			17,65000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			1,47025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,12024
P- 381	FR48EI09	u	Subministrament de Alocasia macrorrhiza (mínim 5 fulles) de 70/80 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L.	Rend.: 1,000			37,92 €
			Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.				
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR48EI09	u	Alocasia macrorrhiza (mínim 5 fulles) de 70/80 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L.	1,000	x 35,00000 =	35,00000	
				Subtotal...		35,00000	35,00000
				COST DIRECTE			35,00000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			2,91550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,91550
P- 382	FR48EI10	u	Subministrament de Yucca elephantipes (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L.	Rend.: 1,000			60,66 €
			Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.				
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR48EI10	u	Yucca elephantipes (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-18L.	1,000	x 56,00000 =	56,00000	
				Subtotal...		56,00000	56,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 583

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				56,00000			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				4,66480			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				60,66480			
P- 383	FR48EI11	u	Subministrament de Dracaena trifasdiata (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L.	Rend.: 1,000			
				78,00 €			
				Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:	BR48EI11	u	Dracaena trifasdiata (de dos troncs) de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-30L.	1,000	x 72,00000 =	72,00000	
				Subtotal...		72,00000	72,00000
				COST DIRECTE			
				72,00000			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				5,99760			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				77,99760			
P- 384	FR49EI01	u	Subministrament de Schefflera arboricola de 250/300 cm d'alçada, presentada en contenidor C-50L. A raó de 1u/m2.	Rend.: 1,000			
				54,17 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:	BR4HEI01	u	Schefflera arboricola de 250/300 cm d'alçada, presentada en contenidor C-50L. A raó de 1u/m2.	1,000	x 50,00000 =	50,00000	
				Subtotal...		50,00000	50,00000
				COST DIRECTE			
				50,00000			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				4,16500			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				54,16500			
P- 385	FR49EI02	ut	Subministrament de Asparagus sprengeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 4u/m2.	Rend.: 1,000			
				6,93 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:	BR4HEI02	u	Asparagus sprengeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 4u/m2.	1,000	x 6,40000 =	6,40000	
				Subtotal...		6,40000	6,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 584

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				6,40000			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				0,53312			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				6,93312			
P- 386	FR49EI03	ut	Subministrament de Aspidistra elatior de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.	Rend.: 1,000			
				17,68 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:	BR4HEI03	u	Aspidistra elatior de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.	1,000	x 16,32000 =	16,32000	
				Subtotal...		16,32000	16,32000
				COST DIRECTE			
				16,32000			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				1,35946			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				17,67946			
P- 387	FR49EI04	ut	Subministrament de Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L.	Rend.: 1,000			
				48,75 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:	BR4HEI04	u	Nandina domestica de 60/80cm de altura, presentado en contenidor C-10L.	1,000	x 45,00000 =	45,00000	
				Subtotal...		45,00000	45,00000
				COST DIRECTE			
				45,00000			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				3,74850			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				48,74850			
P- 388	FR49EI05	ut	Subministrament de Fatsia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.	Rend.: 1,000			
				14,13 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:	BR4HEI05	u	Fatsia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.	1,000	x 13,04000 =	13,04000	
				Subtotal...		13,04000	13,04000
				COST DIRECTE			
				13,04000			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				1,08623			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				14,12623			

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 585

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 389	FR49EI06	ut	Subministrament de Philodendron selloum de 50/60 cm d'alçada, presentada en contenidor C-35L.	Rend.: 1,000 42,47 €			
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR4HEI06	u	Philodendron selloum de 50/60 cm d'alçada, presentada en contenidor C-35L.	1,000	x 39,20000 =	39,20000	
					Subtotal...	39,20000	39,20000
					COST DIRECTE		39,20000
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,26536
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,46536
P- 390	FR49EI07	ut	Subministrament de Ruscus aculeatus de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.	Rend.: 1,000 7,63 €			
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR4HEI07	u	Ruscus aculeatus de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.	1,000	x 7,04000 =	7,04000	
					Subtotal...	7,04000	7,04000
					COST DIRECTE		7,04000
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,58643
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,62643
P- 391	FR49EI08	ut	Subministrament de Sansevieria cilíndrica de 50/60 d'alçada, presentada en contenidor M-14. A raó de 16u/m2.	Rend.: 1,000 14,65 €			
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR4HEI08	u	Sansevieria cilíndrica de 50/60 d'alçada, presentada en contenidor M-14. A raó de 16u/m2.	1,000	x 13,52000 =	13,52000	
					Subtotal...	13,52000	13,52000
					COST DIRECTE		13,52000
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,12622
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,64622
P- 392	FR49EI09	ut	Subministrament de Chlorophytum comosum de 30/40 d'alçada, presentada en contenidor M-15. A raó de 16u/m2.	Rend.: 1,000 6,41 €			
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 586

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR4HEI09	u	Chlorophytum comosum de 30/40 d'alçada, presentada en contenidor M-15. A raó de 16u/m2.	1,000	x	5,92000 =	5,92000	
						Subtotal...	5,92000	5,92000
						COST DIRECTE		5,92000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,49314
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,41314
P- 393	FR49EI10	ut	Subministrament de Nephrolepis cordifolia de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2,5L. A raó de 16u/m2.	Rend.: 1,000				7, 63 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Materials:								
	BR4HEI10	u	Nephrolepis cordifolia de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2,5L. A raó de 16u/m2.	1,000	x	7,04000 =	7,04000	
						Subtotal...	7,04000	7,04000
						COST DIRECTE		7,04000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,58643
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,62643
P- 394	FR49EI11	ut	Subministrament de Syngonium podophyllum de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.	Rend.: 1,000				9, 71 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Materials:								
	BR4HEI11	u	Syngonium podophyllum de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 5u/m2.	1,000	x	8,96000 =	8,96000	
						Subtotal...	8,96000	8,96000
						COST DIRECTE		8,96000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,74637
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,70637
P- 395	FR49EI12	ut	Subministrament de Agapanthus Silver baby de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.	Rend.: 1,000				6, 93 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Materials:								
	BR4HEI12	u	Agapanthus Silver baby de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 5u/m2.	1,000	x	6,40000 =	6,40000	
						Subtotal...	6,40000	6,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		6,40000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,53312	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,93312	
P- 396	FR49EI13	ut	Subministrament de Anthurium floribundus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	Rend.: 1,000		12,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: BR4HEI13				u	Anthurium floribundus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	1,000 x 11,12000 =	11,12000
				Subtotal...		11,12000	11,12000
				COST DIRECTE		11,12000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,92630	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,04630	
P- 397	FR49EI14	ut	Subministrament de Clivia miniata de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	Rend.: 1,000		19,33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: BR4HEI14				u	Clivia miniata de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	1,000 x 17,84000 =	17,84000
				Subtotal...		17,84000	17,84000
				COST DIRECTE		17,84000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,48607	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,32607	
P- 398	FR49EI15	ut	Subministrament de Spathiphyllum wallisii de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	Rend.: 1,000		14,30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: BR4HEI15				u	Spathiphyllum wallisii de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L. A raó de 9u/m2.	1,000 x 13,20000 =	13,20000
				Subtotal...		13,20000	13,20000
				COST DIRECTE		13,20000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,09956	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								14,29956
P- 399	FR49EI16	ut	Subministrament de Caltha palustris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L.	Rend.: 1,000				12,05 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	BR4EEI16	u	Caltha palustris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L.	1,000	x 11,12000 =	11,12000		
					Subtotal...	11,12000	11,12000	
				COST DIRECTE				11,12000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,92630
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,04630
P- 400	FR49EI17	ut	Subministrament de Iris pseudacorus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L.	Rend.: 1,000				14,30 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	BR4EEI17	u	Iris pseudacorus de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L.	1,000	x 13,20000 =	13,20000		
					Subtotal...	13,20000	13,20000	
				COST DIRECTE				13,20000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				1,09956
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,29956
P- 401	FR49EI18	u	Subministrament d'Abelia grandiflora de 30/40cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	Rend.: 1,000				6,93 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	BR49EI18	u	Abelia grandiflora de 30/40cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	1,000	x 6,40000 =	6,40000		
					Subtotal...	6,40000	6,40000	
				COST DIRECTE				6,40000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,53312
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,93312
P- 402	FR49EI23	ut	Subministrament de Ophiopogon jaburan de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	Rend.: 1,000				8,15 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 589

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR4DEI23	u	Ophiopogun jaburan de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	1,000	x	7,52000 =	7,52000	
				Subtotal...		7,52000	7,52000	
				COST DIRECTE			7,52000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,62642	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,14642	
P- 403	FR4DEI22	u	Subministrament de Gaura lindheimeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.	Rend.: 1,000				10,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	BR4DEI22	u	Gaura lindheimeri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L.	1,000	x	10,00000 =	10,00000	
				Subtotal...		10,00000	10,00000	
				COST DIRECTE			10,00000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,83300	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,83300	
P- 404	FR4DEI27	u	Subministrament de Gaura lindheimeri de 20/30 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	Rend.: 1,000				3,90 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	BR4DEI27	u	Gaura lindheimeri de 20/30 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	1,000	x	3,60000 =	3,60000	
				Subtotal...		3,60000	3,60000	
				COST DIRECTE			3,60000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,29988	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,89988	
P- 405	FR4DEI28	u	Subministrament de Muhlenbergia capillaris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	Rend.: 1,000				5,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	BR4DEI28	u	Muhlenbergia capillaris de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	1,000	x	5,04000 =	5,04000	
				Subtotal...		5,04000	5,04000	
				COST DIRECTE			5,04000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,41983	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 590

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,45983
P- 406	FR4EEI19	u	Subministrament de Mahonia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	Rend.: 1,000				8,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	BR4EEI19	u	Mahonia japonica de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	1,000	x	8,00000 =	8,00000	
				Subtotal...		8,00000	8,00000	
				COST DIRECTE			8,00000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,66640	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,66640	
P- 407	FR4GEI01	u	Subministrament de Phyllostachys nigra de 150/200 d'alçada, presentada en contenidor C-10L. A raó de 2u/m2.	Rend.: 1,000				48,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	BR4GEI01	u	Phyllostachys nigra de 150/200 d'alçada, presentada en contenidor C-10L. A raó de 2u/m2.	1,000	x	45,04000 =	45,04000	
				Subtotal...		45,04000	45,04000	
				COST DIRECTE			45,04000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			3,75183	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,79183	
P- 408	FR4HEI01	ut	Subministrament de Akebia quinata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	Rend.: 1,000				52,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	BR4AEI01	u	Akebia quinata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	1,000	x	48,00000 =	48,00000	
				Subtotal...		48,00000	48,00000	
				COST DIRECTE			48,00000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			3,99840	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,99840	
P- 409	FR4HEI02	ut	Subministrament de Aristolochia macrophylla de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	Rend.: 1,000				43,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BR4AEI02	u	Aristolochia macrophylla de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	1,000	x	40,00000 =	40,00000
				Subtotal...		40,00000	40,00000
							COST DIRECTE 40,00000
							DESPESES INDIRECTES 8,33% 3,33200
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 43,33200
P- 410	FR4HEI03	ut	Subministrament de Bignonia capreolata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	Rend.: 1,000			52,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: BR4AEI03	u	Bignonia capreolata de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	1,000	x	48,00000 =	48,00000
				Subtotal...		48,00000	48,00000
							COST DIRECTE 48,00000
P- 411	FR4HEI04	ut	Subministrament de Cobaea scandens de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	Rend.: 1,000			43,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: BR4AEI04	u	Cobaea scandens de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	1,000	x	40,00000 =	40,00000
				Subtotal...		40,00000	40,00000
							COST DIRECTE 40,00000
P- 412	FR4HEI05	ut	Subministrament de Pyrostegia venusta de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	Rend.: 1,000			43,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: BR4AEI05	u	Pyrostegia venusta de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	1,000	x	40,00000 =	40,00000
				Subtotal...		40,00000	40,00000
							COST DIRECTE 40,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 413	FR4HEI06	ut	Subministrament de Tetrastigma voinerianum de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	Rend.: 1,000			69,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: BR4AEI06	u	Tetrastigma voinerianum de 180/200 cm d'alçada, presentada en contenidor C-10L amb tutor.	1,000	x	64,00000 =	64,00000
				Subtotal...		64,00000	64,00000
							COST DIRECTE 64,00000
P- 414	FR4JEI06	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	Rend.: 1,000			16,90 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: BR4JEI06	u	Trachelospermum jasminoides de 150/175 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	1,000	x	15,60000 =	15,60000
				Subtotal...		15,60000	15,60000
							COST DIRECTE 15,60000
P- 415	FR4JEI07	u	Subministrament de Hardenbergia violacea de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	Rend.: 1,000			14,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: BR4JEI07	u	Hardenbergia violacea de 150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	1,000	x	13,68000 =	13,68000
				Subtotal...		13,68000	13,68000
							COST DIRECTE 13,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 593

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,81954
P- 416	FR4JEI20	u	Subministrament de Teucrium fruticans de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	Rend.: 1,000			6,41 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR4JEI20	u	Teucrium fruticans de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	1,000	x	5,92000 =	5,92000
					Subtotal...	5,92000	5,92000
				COST DIRECTE			5,92000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,49314
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,41314
P- 417	FR4JEI21	u	Subministrament de Bulbine frutescens de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor AF-350cc.	Rend.: 1,000			1,56 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR4JEI21	u	Bulbine frutescens de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor AF-350cc.	1,000	x	1,44000 =	1,44000
					Subtotal...	1,44000	1,44000
				COST DIRECTE			1,44000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,11995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,55995
P- 418	FR65EI01	u	Plantació de palmàcia amb pa de terra o contenidor, de 7 a 10 m d'alçària d'estípit, excavació de clot de plantació de 200x200x100 cm amb mitjans mecànics, grúa especial, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			3.249,90 €
P- 419	FR6P1468	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	Rend.: 1,000			420,57 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1,150	/R x	37,21000 =	42,79150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 594

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 420	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,550	/R x	26,97000 =	41,80350	172,83 €
				Subtotal...		84,59500	84,59500	
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,5095	/R x	49,18000 =	74,23721	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	1,790	/R x	46,23000 =	82,75170	
	C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	0,160	/R x	56,30000 =	9,00800	
	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x	52,36000 =	26,18000	
				Subtotal...		192,17691	192,17691	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,170	x	1,54000 =	0,26180	
P- 421	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,7163	x	62,01000 =	106,42776	172,83 €
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,054	x	49,12000 =	2,65248	
				Subtotal...		109,34204	109,34204	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	2,11488		
				COST DIRECTE		388,22882		
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	32,33946		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		420,56829		
	P- 422	FRG4EI01	u	Obertura de clot de 2x2x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació.	Rend.: 0,800			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Mà d'obra:								
A012P000		h	Oficial 1a jardiner	0,6082	/R x	30,39000 =	23,10400	
A013P000		h	Ajudant jardiner	0,550	/R x	26,97000 =	18,54188	
			Subtotal...		41,64588	41,64588		
Maquinària:								
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,550	/R x	49,18000 =	33,81125	
C1502E00		h	Camió cisterna de 8 m3	0,400	/R x	51,15000 =	25,57500	
			Subtotal...		59,38625	59,38625		
P- 423	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,350	x	1,54000 =	0,53900	172,83 €
	BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,100	x	0,80000 =	0,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BR342250	m3	Compost de classe II, d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,075	x	36,60000 =	2,74500
	BR3AFP70	kg	Adob químic complet a raó de 250g,12-12-17-2mg	0,550	x	4,78000 =	2,62900
	BR3PJR01	m3	Terra vegetal esmenada d'alta qualitat, de textura franco-sorrenca, exempta de partícules de ø>14mm., textura: sorra (50-2000µ): 40-50% sorra fina (50-200µ) : 10% maxim sorra gruixuda (200-2000µ): 40% maxim l·lim (20-50µ): 30-50% argila(<20µ): 10-20% conductivitat elèctrica com a màxim de 0,9 ds/m (extracte de pasta saturada) matèria orgànica: 3-6% del pes sec carbonat càlcic total: menys del 10% del pes sec cal activa: 0-6% ph: 6,5-7,5 relació c / n: 9-12 capacitat d'intercanvi catiònic: 20-35cmol-/kg conductivitat elèctrica: menor de 1.500 µm.hos/cm nutrients: o n total (%): 0,13-0,18 o p assimilable (ppm): 0,25-0,3‰ o k assimilable (ppm): 0,25-0,3‰ o mg assimilable (ppm): 0,15-0,2‰ oligoelements: o zn: 1 a 7 o cu: 1 a 5 o mn: 7 a 10 o mo: 0,1 a 2 o fe: >30 o b: 0,5 a 2 la sorra present o emprada per la barreja serà sorra sílicia (no sauló).	1,500	x	35,01000 =	52,51500
Subtotal...				58,50800		58,50800	
COST DIRECTE				159,54013			
DESPESES INDIRECTES 8,33%				13,28969			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				172,82982			

P- 421	FRG4EI02	u	Obertura de clot de 1x1x1m. Plantació d'arbre amb arrel nua o pa de terra. Inclou adobat òrgano mineral, a raó de 250g d'adob químic complet 12-12-17-2mg, 30l de fems ben compostats i reg de la plantació.	Rend.: 0,800		129,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,450	/R x	30,39000 =	17,09438
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,450	/R x	26,97000 =	15,17063
Subtotal...				32,26501		32,26501	
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,450	/R x	49,18000 =	27,66375
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,3427	/R x	51,15000 =	21,91138

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		49,57513	
				49,57513		49,57513	
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,350	x	1,54000 =	0,53900
	BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,080	x	0,80000 =	0,06400
	BR342250	m3	Compost de classe II, d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,050	x	36,60000 =	1,83000
	BR3AFP70	kg	Adob químic complet a raó de 250g,12-12-17-2mg	0,450	x	4,78000 =	2,15100
	BR3PJR01	m3	Terra vegetal esmenada d'alta qualitat, de textura franco-sorrenca, exempta de partícules de ø>14mm., textura: sorra (50-2000µ): 40-50% sorra fina (50-200µ) : 10% maxim sorra gruixuda (200-2000µ): 40% maxim l·lim (20-50µ): 30-50% argila(<20µ): 10-20% conductivitat elèctrica com a màxim de 0,9 ds/m (extracte de pasta saturada) matèria orgànica: 3-6% del pes sec carbonat càlcic total: menys del 10% del pes sec cal activa: 0-6% ph: 6,5-7,5 relació c / n: 9-12 capacitat d'intercanvi catiònic: 20-35cmol-/kg conductivitat elèctrica: menor de 1.500 µm.hos/cm nutrients: o n total (%): 0,13-0,18 o p assimilable (ppm): 0,25-0,3‰ o k assimilable (ppm): 0,25-0,3‰ o mg assimilable (ppm): 0,15-0,2‰ oligoelements: o zn: 1 a 7 o cu: 1 a 5 o mn: 7 a 10 o mo: 0,1 a 2 o fe: >30 o b: 0,5 a 2 la sorra present o emprada per la barreja serà sorra sílicia (no sauló).	0,950	x	35,01000 =	33,25950
Subtotal...				37,84350		37,84350	
COST DIRECTE				119,68364			
DESPESES INDIRECTES 8,33%				9,96965			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,65329			

P- 422	FRG4EI03	u	Obertura de clot de 0.5x0.5x0.5m. Plantació d'arbrust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.	Rend.: 1,000		9,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,150	/R x	30,39000 =	4,55850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 597

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 423	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,150	/R x	26,97000 =	4,04550	
				Subtotal...		8,60400	8,60400	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,122	x	1,54000 =	0,18788	
	BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,045	x	0,80000 =	0,03600	
				Subtotal...		0,22388	0,22388	
	COST DIRECTE			8,82788				
	DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,73536				
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,56324				
P- 424	FRG4EI04	u	Obertura de clot de 0,3x0,3x0,3m. Plantació d'arbrust o mata amb contenidor. Inclou adobat òrgano mineral i reg de la plantació.	Rend.: 1,000		4,44 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,130	/R x	30,39000 =	3,95070	
				Subtotal...		3,95070	3,95070	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,080	x	1,54000 =	0,12320	
	BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,033	x	0,80000 =	0,02640	
				Subtotal...		0,14960	0,14960	
			COST DIRECTE		4,10030			
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,34155			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,44185			
P- 424	FRG4EI05	u	Obertura de clot i plantació d'enfiladisses. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors.	Rend.: 1,055		3,28 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	30,39000 =	2,88057	
				Subtotal...		2,88057	2,88057	
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 598

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P- 425	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,080	x	1,54000 =	0,12320		
	BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,030	x	0,80000 =	0,02400		
	Subtotal...						0,14720	0,14720	
	COST DIRECTE						3,02777		
	DESPESES INDIRECTES 8,33%						0,25221		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,27998		
P- 425	FRG4EI06	u	Obertura de clot i plantació de tapitzants a raó de 12u/m2. Inclou adobat òrgano mineral, reg de la plantació i fixació a nous tutors.	Rend.: 1,000				3,50 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	30,39000 =	3,03900		
	Subtotal...						3,03900	3,03900	
	Materials:								
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,100	x	1,54000 =	0,15400		
	BR33ORMI	kg	Compost adobat òrgano mineral	0,050	x	0,80000 =	0,04000		
	Subtotal...						0,19400	0,19400	
	COST DIRECTE						3,23300		
DESPESES INDIRECTES 8,33%						0,26931			
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,50231			
P- 426	FRZ5EI01	u	Sistema d'ancoratge de mota composta per 3 grillons , 3 cables d'acer galvanitzat de 3 mm diàmetre acabats en argolla d'alumini, 3 anelles de 25 mm. Cincha en polièster de color blau de 25 mm i 4.5 m de longitud acabat en un tensor d'acer bicromaT. El preu inclou la part proporcional de subministrament de material, muntatge, i col·locació amb la condició de deixar l'arbre completament i correctament apuntalat.	Rend.: 1,000				315,37 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,490	/R x	30,39000 =	45,28110		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,490	/R x	26,97000 =	40,18530		
	Subtotal...						85,46640	85,46640	
	Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 599

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BRZ5EI01	u	Sistema d'ancoratge de mota composta per 3 grillons , 3 cables d'acer galvanitzat de 3 mm diàmetre acabats en argolla d'alumini, 3 anelles de 25 mm. Cincha en polièster de color blau de 25 mm i 4.5 m de longitud acabat en un tensor d'acer bicromaT.	1,000	x	204,37000 =	204,37000	
				Subtotal...		204,37000	204,37000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,28200	
				COST DIRECTE			291,11840	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		24,25016	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			315,36856	
P- 427	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				52,81 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	26,32000 =	10,52800	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	21,61000 =	8,64400	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,720	/R x	22,34000 =	16,08480	
				Subtotal...		35,25680	35,25680	
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x	12,96000 =	4,66560	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	73,64000 =	5,36836	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	7,32000 =	2,92800	
				Subtotal...		12,96196	12,96196	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,52885	
				COST DIRECTE			48,74761	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,06068	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,80829	
P- 428	G219EI01	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària, amb compressor amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	Rend.: 1,000				4,44 €
			En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	22,34000 =	2,23400	
				Subtotal...		2,23400	2,23400	
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	12,96000 =	0,64800	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	49,18000 =	1,18032	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 600

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...		1,82832	1,82832	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03351	
				COST DIRECTE			4,09583	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,34118	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,43701	
P- 429	G219EI02	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió.	Rend.: 1,000				9,45 €
			En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	22,34000 =	6,70200	
				Subtotal...		6,70200	6,70200	
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,065	/R x	12,96000 =	0,84240	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,022	/R x	49,18000 =	1,08196	
				Subtotal...		1,92436	1,92436	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10053	
				COST DIRECTE			8,72689	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,72695	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,45384	
P- 430	G773EI01	m2	Làmina flexible impermeable tipus Lamina Proof o similar formada per dues capes de polipropilè o una capa de polietilè amb un teixit especial,vcol·locada sense adherir i resistent a la intempèrie	Rend.: 1,000				32,95 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	25,89000 =	4,14240	
	A0140000	h	Manobre	0,320	/R x	21,61000 =	6,91520	
				Subtotal...		11,05760	11,05760	
	Maquinària:							
	C200K000	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	0,160	/R x	14,96000 =	2,39360	
				Subtotal...		2,39360	2,39360	
	Materials:							
	B772EI01	m2	Làmina impermeable Lámina Proof	1,050	x	16,00000 =	16,80000	
				Subtotal...		16,80000	16,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 601

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16586	
				COST DIRECTE		30,41706	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,53374	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,95081	
P- 431	G7C7EI01	m2	Aïllament amb banda acústica de polietilè expandit tipus Fonpex o similar, de 5 mm de gruix i un desenvolupament de 20 cm, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m de llargària necessària subministrada a l'obra., amidada segons la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	Rend.: 1,000		3,36	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000				0,009 /R x	25,89000 =	0,23301	
A0137000				0,009 /R x	22,99000 =	0,20691	
				Subtotal...		0,43992	0,43992
Materials:							
B7C7EI00				1,050 x	1,50000 =	1,57500	
B7CZ2P05				1,500 x	0,72000 =	1,08000	
				Subtotal...		2,65500	2,65500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00660	
				COST DIRECTE		3,10152	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,25836	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,35988	

P- 432	GB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		140,14	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121000				0,115 /R x	25,99000 =	2,98885	
A0140000				0,345 /R x	21,61000 =	7,45545	
				Subtotal...		10,44430	10,44430
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 602

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
C1503300				0,115 /R x	49,60000 =	5,70400	
				Subtotal...		5,70400	5,70400
Materials:							
BB54U010				1,000 x	112,95000 =	112,95000	
				Subtotal...		112,95000	112,95000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,26111	
				COST DIRECTE		129,35941	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	10,77564	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		140,13505	

P- 433	GD5A1805	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=250 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.	Rend.: 1,000		49,69	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012N000				0,200 /R x	25,89000 =	5,17800	
A0140000				0,400 /R x	21,61000 =	8,64400	
				Subtotal...		13,82200	13,82200
Maquinària:							
C1313330				0,127 /R x	49,18000 =	6,24586	
C133A0K0				0,200 /R x	5,49000 =	1,09800	
				Subtotal...		7,34386	7,34386
Materials:							
B0330020				0,560 x	17,74000 =	9,93440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 437	JZ23EI01	u	Cumpliment per part de l'empresa constructora de tots els ítems especificats en el document annex "Cláusulas LEED para el contratista". S'establirà un responsable del seguiment mensual amb una dedicació mínima del 30%. La càrrega de treball pot variar d'acord a cada fase d'obra. Aquesta partida inclou l'el·laboració de tots els plans mencionats en l'annex, informes, taules, documentació justificativa, visites d'obra, reunions i recopilació de qualsevol documentació necessària per obtenir la certificació. S'haurà de realitzar un seguiment quinzenal dels diferents plans. També s'haurà de gestionar els certificats i documentació relacionada als materials.	Rend.: 1,000		1.002,05 €	
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BVZ1EI01	mes	Obtenció de la Certificació LEED Platinum	1,000	x 925,00000 =	925,00000	
				Subtotal...		925,00000	925,00000
				COST DIRECTE		925,00000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		77,05250	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.002,05250	
P- 438	K2131223	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000		125,28 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	2,3835	/R x 21,61000 =	51,50744	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,890	/R x 22,34000 =	42,22260	
				Subtotal...		93,73004	93,73004
Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,945	/R x 12,96000 =	12,24720	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,168	/R x 49,18000 =	8,26224	
				Subtotal...		20,50944	20,50944
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,40595	
				COST DIRECTE		115,64543	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		9,63326	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,27869	
P- 439	K21484A1	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		13,19 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,100	/R x 26,32000 =	2,63200	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 21,61000 =	8,64400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		11,27600	11,27600
Maquinària:							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100	/R x 7,32000 =	0,73200	
				Subtotal...		0,73200	0,73200
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16914	
				COST DIRECTE		12,17714	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,01436	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,19150	
P- 440	K2148D34	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		60,47 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,300	/R x 26,32000 =	7,89600	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 21,61000 =	16,20750	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 22,34000 =	22,34000	
				Subtotal...		46,44350	46,44350
Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x 12,96000 =	6,48000	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x 7,32000 =	2,19600	
				Subtotal...		8,67600	8,67600
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,69665	
				COST DIRECTE		55,81615	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,64949	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,46564	
P- 441	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		218,56 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	1,000	/R x 25,89000 =	25,89000	
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x 21,61000 =	172,88000	
				Subtotal...		198,77000	198,77000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,98155	
				COST DIRECTE		201,75155	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		16,80590	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		218,55745	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 607

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 442	K214EI01	m2	Enderroc de forjat llosa mixta de formigó armat de fins a 25 cm de cantell total i xapa col·laborant d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxtall, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		62,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,300 /R x	26,32000 =	7,89600	
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	21,61000 =	16,20750	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,34000 =	22,34000	
				Subtotal...		46,44350	46,44350
Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700 /R x	12,96000 =	9,07200	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300 /R x	7,32000 =	2,19600	
				Subtotal...		11,26800	11,26800
				COST DIRECTE		57,71150	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,80737	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,51887	

P- 443	K214EI02	u	Alleugeriment de reblert de volta catalana amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, tot segons detalls constructius d'estructures definits en projecte i segons indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		869,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	18,000 /R x	21,61000 =	388,98000	
	A0150000	h	Manobre especialista	18,000 /R x	22,34000 =	402,12000	
				Subtotal...		791,10000	791,10000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		11,86650	
				COST DIRECTE		802,96650	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		66,88711	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		869,85361	

P- 444	K214EI03	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, inclòs qualsevol paviment d'acabat, passamà perimetral, replà adjunt, o qualsevol altre element que formi part del conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000		21,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200 /R x	26,32000 =	5,26400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 608

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	21,61000 =	12,96600	
				Subtotal...		18,23000	18,23000
Maquinària:							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200 /R x	7,32000 =	1,46400	
				Subtotal...		1,46400	1,46400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27345	
				COST DIRECTE		19,96745	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,66329	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,63074	

P- 445	K214EI04	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc i retirada de tots els elements de revestiment, així com la llosa superior per a formació de muret mitjançant obra ceràmica de cantell.	Rend.: 1,000		155,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	6,550 /R x	21,61000 =	141,54550	
				Subtotal...		141,54550	141,54550
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,12318	
				COST DIRECTE		143,66868	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		11,96760	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		155,63628	

P- 446	K214EI05	u	Enderroc de pilar de barana de maó massís, de 40x40x115cm aproximadament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		17,82 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	21,61000 =	16,20750	
				Subtotal...		16,20750	16,20750
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24311	
				COST DIRECTE		16,45061	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,37034	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,82095	

P- 447	K214EI06	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de tots els revestiments, ampits, brancals, dintells, escopidors, coronaments o qualsevol altre element que formi part del mur de tancament a enderrocar.	Rend.: 1,000		134,45 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 609

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	21,61000 =	64,83000	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	22,34000 =	44,68000	
						Subtotal...	109,51000	
							109,51000	
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	12,96000 =	12,96000	
						Subtotal...	12,96000	
							12,96000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	
							1,64265	
						COST DIRECTE		
							124,11265	
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	
							10,33858	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		
							134,45123	
P- 448	K214EI07	m3	Enderroc complet de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou l'enderroc de tots els revestiments, ampits, brancals, dintells, escopidors, coronaments o qualsevol altre element que formi part del mur de tancament.	Rend.: 1,000				158,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	6,650	/R x	21,61000 =	143,70650	
						Subtotal...	143,70650	
							143,70650	
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	
							2,15560	
						COST DIRECTE		
							145,86210	
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	
							12,15031	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		
							158,01241	
P- 449	K214EI08	m2	Desmuntatge de conjunt de rampa i graonat d'escala integrat, formada per perfils d'acer laminat, xapa i/o entramat metàl·lic i barana de barrots metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000				21,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x	26,32000 =	5,26400	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	21,61000 =	12,96600	
						Subtotal...	18,23000	
							18,23000	
	Maquinària:							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x	7,32000 =	1,46400	
						Subtotal...	1,46400	
							1,46400	
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	
							0,27345	
						COST DIRECTE		
							19,96745	
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	
							1,66329	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 610

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							21,63074
P- 450	K214EI09	m2	Desmuntatge de conjunt d'escala formada per perfils d'acer laminat, graonat de xapa, amb acabat de paviment de terratzo i barana d'acer inoxidable amb plafons de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000			21,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200 /R x	26,32000 =	5,26400	
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	21,61000 =	12,96600	
					Subtotal...	18,23000	18,23000
	Maquinària:						
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200 /R x	7,32000 =	1,46400	
					Subtotal...	1,46400	1,46400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27345
				COST DIRECTE			19,96745
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,66329
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,63074
P- 451	K214EI10	m3	Enderroc d'envà interior, d'obra ceràmica, de gruix variable, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc de qualsevol tipus de revestiment disposat sobre l'envà.	Rend.: 1,000			118,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	5,000 /R x	21,61000 =	108,05000	
					Subtotal...	108,05000	108,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,62075
				COST DIRECTE			109,67075
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,13557
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,80632
P- 452	K214EI11	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat i revoltó ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig, tall amb disc de la zona d'afectació, i enderroc de totes les capes que conformen el forjat. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000			39,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,350 /R x	26,32000 =	9,21200	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 611

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	1,100 /R x	21,61000 =	23,77100	
					Subtotal...	32,98300	32,98300
	Maquinària:						
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,200 /R x	3,60000 =	0,72000	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350 /R x	7,32000 =	2,56200	
					Subtotal...	3,28200	3,28200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49475
				COST DIRECTE			36,75974
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3,06209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,82183

P- 453	K214E12	m2	Enderroc de volta catalana, amb amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig, tall amb disc de la zona d'afectació, i enderroc de totes les capes que conformen el forjat. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000	13,82 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,61000 =	3,24150	
A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	22,34000 =	6,70200	
				Subtotal...	9,94350	9,94350
Maquinària:						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	12,96000 =	1,94400	
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,200 /R x	3,60000 =	0,72000	
				Subtotal...	2,66400	2,66400
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14915
			COST DIRECTE			12,75665
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,06263
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,81928

P- 454	K214E114	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, inclòs graonat i paviment, així com totes les capes que confirmen el conjunt de l'escala, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	51,20 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200 /R x	26,32000 =	5,26400	
A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	21,61000 =	15,12700	
A0150000	h	Manobre especialista	0,850 /R x	22,34000 =	18,98900	
				Subtotal...	39,38000	39,38000
Maquinària:						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450 /R x	12,96000 =	5,83200	

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 612

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200 /R x	7,32000 =	1,46400
				Subtotal...		7,29600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,59070
				COST DIRECTE		47,26670
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,93732
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,20402

P- 455	K214E115	m3	Repicat de muret de maçoneria de coronament de façana, segons definició de projecte i indicacions de la DF, inclòs sanejat i preparació de la superfície, per a posterior recolzament de nova estructura de coberta de pati, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000	177,35 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	2,000	/R x 25,89000 =	51,78000	
A0140000	h	Manobre	3,000	/R x 21,61000 =	64,83000	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x 22,34000 =	44,68000	
Subtotal...					161,29000	161,29000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						2,41935
COST DIRECTE						163,70935
DESPESES INDIRECTES 8,33%						13,63699
COST EXECUCIÓ MATERIAL						177,34634

P- 456	K214E16	m3	Desmuntatge de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	201,97 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0140000	h	Manobre	8,500	/R x 21,61000 =	183,68500	
					Subtotal...	
					183,68500	183,68500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,75528
					COST DIRECTE	186,44028
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	15,53047
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	201,97075

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 613

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 457	K214EI18	u	Enderroc de l'òcul del centre de la volta catalana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou replanteig i tall amb disc de la zona d'afectació. Inclou tots els treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		99,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	21,61000 =	43,22000	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	22,34000 =	44,68000	
				Subtotal...		87,90000	87,90000
Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	12,96000 =	1,94400	
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,200 /R x	3,60000 =	0,72000	
				Subtotal...		2,66400	2,66400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,31850	
				COST DIRECTE		91,88250	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	7,65381	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,53631	
P- 458	K214EI20	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de formigó prefabricat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		51,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	21,61000 =	16,20750	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,34000 =	22,34000	
				Subtotal...		38,54750	38,54750
Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	12,96000 =	6,48000	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300 /R x	7,32000 =	2,19600	
				Subtotal...		8,67600	8,67600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,57821	
				COST DIRECTE		47,80171	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,98188	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,78360	
P- 459	K2151211	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		37,81 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	1,400 /R x	21,61000 =	30,25400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 614

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120 /R x	22,34000 =	2,68080	
				Subtotal...		32,93480	32,93480
Maquinària:							
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,120 /R x	12,31000 =	1,47720	
				Subtotal...		1,47720	1,47720
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,49402	
				COST DIRECTE		34,90602	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,90767	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,81369	
P- 460	K2151901	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,04 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,170 /R x	21,61000 =	3,67370	
				Subtotal...		3,67370	3,67370
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,05511	
				COST DIRECTE		3,72881	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,31061	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,03941	
P- 461	K2151A01	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,280 /R x	21,61000 =	6,05080	
				Subtotal...		6,05080	6,05080
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09076	
				COST DIRECTE		6,14156	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,51159	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,65315	
P- 462	K2153251	m2	Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,88 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,61000 =	10,80500	
				Subtotal...		10,80500	10,80500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 615

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16208	
				COST DIRECTE			10,96708	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,91356	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,88063	
P- 463	K2153C01	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				5,94 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	21,61000 =	5,40250		
				Subtotal...		5,40250	5,40250	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08104	
				COST DIRECTE			5,48354	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,45678	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,94032	
P- 464	K2153J71	m	Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				3,56 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,61000 =	3,24150		
				Subtotal...		3,24150	3,24150	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04862	
				COST DIRECTE			3,29012	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,27407	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,56419	
P- 465	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	Rend.: 1,000				29,48 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,200 /R x	25,99000 =	5,19800		
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	21,61000 =	21,61000		
				Subtotal...		26,80800	26,80800	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,40212	
				COST DIRECTE			27,21012	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,26660	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,47672	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 616

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 466	K215EI01	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, formada per panells sandwich, subestructura metàl·lica i làmina impermeabilizant, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements de coberta existents.	Rend.: 1,00020,20 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,850 /R x	21,61000 =	18,36850	
				Subtotal...		18,36850	18,36850
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27553
				COST DIRECTE			18,64403
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,55305
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,19707
P- 467	K215EI02	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou totes les capes que conformen la coberta, així com tots els elements auxiliars existents.	Rend.: 1,00034,96 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	1,280 /R x	21,61000 =	27,66080	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120 /R x	22,34000 =	2,68080	
				Subtotal...		30,34160	30,34160
	Maquinària:						
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,120 /R x	12,31000 =	1,47720	
				Subtotal...		1,47720	1,47720
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,45512
				COST DIRECTE			32,27392
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,68842
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,96234
P- 468	K215EI04	m2	Desmuntatge de coberta inclinada, formada per panells sandwich, inclosa subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,00020,20 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,850 /R x	21,61000 =	18,36850	
				Subtotal...		18,36850	18,36850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 617

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27553	
				COST DIRECTE			18,64403	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,55305	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,19707	
P- 469	K215EI06	m2	Enderroc complet de tancament de vidre, compostat per façanes i coberta inclinada a dues aigües, format per perfileria d'alumini i vidre laminar de seguretat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				27,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,350 /R x	25,15000 =	8,80250		
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,350 /R x	22,80000 =	7,98000		
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350		
					Subtotal...	24,34600	24,34600	
	Maquinària:							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,070 /R x	7,32000 =	0,51240		
					Subtotal...	0,51240	0,51240	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,36519	
				COST DIRECTE			25,22359	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,10113	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,32472	
P- 470	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				8,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350		
					Subtotal...	7,56350	7,56350	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11345	
				COST DIRECTE			7,67695	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,63949	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,31644	
P- 471	K216EI01	u	Enderroc puntual de mur de maçoneria, per a formació de forat passabigues de fins 50x50cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				122,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	21,61000 =	64,83000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 618

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 472	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	22,34000 =	44,68000	
					Subtotal...	109,51000	109,51000
	Maquinària:						
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,650 /R x	3,60000 =	2,34000	
					Subtotal...	2,34000	2,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,64265
				COST DIRECTE			113,49265
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,45394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,94659
P- 473	K216EI02	m2	Enderroc d'envà de plaques de guix laminat, inclosa subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000			9,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,404 /R x	21,61000 =	8,73044	
					Subtotal...	8,73044	8,73044
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13096
				COST DIRECTE			8,86140
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,73815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,59955
P- 474	K216EI03	m2	Enderroc de tancament de vidre emmotllat i premsat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			11,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,61000 =	10,80500	
					Subtotal...	10,80500	10,80500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16208
				COST DIRECTE			10,96708
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,91356
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,88063
P- 474	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			14,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	21,61000 =	12,96600	
					Subtotal...	12,96600	12,96600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 475	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,19449	
				COST DIRECTE			13,16049	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	1,09627	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,25676	
P- 475	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				9,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				Mà d'obra: A0140000	h	Manobre		
				0,400 /R x	21,61000 =	8,64400		
				Subtotal...		8,64400	8,64400	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,12966	
				COST DIRECTE			8,77366	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	0,73085	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,50451	
P- 476	K2183501	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				10,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				Mà d'obra: A0140000	h	Manobre		
				0,460 /R x	21,61000 =	9,94060		
				Subtotal...		9,94060	9,94060	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,14911	
				COST DIRECTE			10,08971	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	0,84047	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,93018	
				P- 477	K2183721	m2	Arrencada d'aplatat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000
Unitats	Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0140000	h	Manobre						
0,270 /R x	21,61000 =	5,83470						
Subtotal...		5,83470	5,83470					
DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,08752					
COST DIRECTE			5,92222					
DESPESES INDIRECTES		8,33%	0,49332					
COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,41554					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P- 478	K2183971	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				4 , 75 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import			
				Mà d'obra:						
				A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,61000 =	4,32200	
				Subtotal...				4,32200	4,32200	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06483		
				COST DIRECTE				4,38683		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,36542		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,75225		
P- 479	K218DEB3	m2	Desmuntatge de mosaic de tessella en parament vertical, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				174 , 59 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import			
				Mà d'obra:						
				A010V010	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,280 /R x	30,77000 =	8,61560	
				A010V050	h	Conservador-restaurador	4,900 /R x	27,56000 =	135,04400	
				A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	21,61000 =	15,12700	
				Subtotal...				158,78660	158,78660	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				2,38180		
				COST DIRECTE				161,16840		
DESPESES INDIRECTES 8,33%				13,42533						
COST EXECUCIÓ MATERIAL				174,59373						
P- 480	K218EI01	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 70x70cm aproximadament, que recobreix els pilars circulars de fosa per deixar-los vistos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				30 , 50 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import			
				Mà d'obra:						
				A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	21,61000 =	5,40250	
				A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,34000 =	22,34000	
				Subtotal...				27,74250	27,74250	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,41614		
				COST DIRECTE				28,15864		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,34561		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,50425			
P- 481	K218EI02	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 35x35cm aproximadament, que recobreix els pilars metàl·lics per deixar-los vistos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,00019,57 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000				0,100 /R x	21,61000 =	2,16100	
A0150000				0,700 /R x	22,34000 =	15,63800	
				Subtotal...		17,79900	17,79900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26699
				COST DIRECTE			18,06598
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,50490
COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,57088			
P- 482	K218EI03	m	Repicat de maó ceràmic d'uns 20x20cm aproximadament, que recobreix les jàsseres metàl·liques per deixar-les vistes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,00012,50 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000				0,100 /R x	21,61000 =	2,16100	
A0150000				0,400 /R x	22,34000 =	8,93600	
				Subtotal...		11,09700	11,09700
				DESPESES AUXILIARS	4,00%		0,44388
				COST DIRECTE			11,54088
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,96136
COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,50224			
P- 483	K218EI04	m2	Enderroc de cel ras existent, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,0007,60 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000				0,320 /R x	21,61000 =	6,91520	
				Subtotal...		6,91520	6,91520
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10373
				COST DIRECTE			7,01893
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,58468
COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,60360			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 484	K218EI05	m2	Repicat d'enguixat existent, sobre volta a la catalana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,00011,88 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000				0,500 /R x	21,61000 =	10,80500	
				Subtotal...		10,80500	10,80500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16208
				COST DIRECTE			10,96708
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,91356
COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,88063			
P- 485	K218EI10	m2	Repicat de part inferior de revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,00010,69 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000				0,450 /R x	21,61000 =	9,72450	
				Subtotal...		9,72450	9,72450
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14587
				COST DIRECTE			9,87037
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,82220
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,69257			
P- 486	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000108,00 €			
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000				0,400 /R x	21,61000 =	8,64400	
A0150000				2,500 /R x	22,34000 =	55,85000	
				Subtotal...		64,49400	64,49400
C1101200				2,000 /R x	12,96000 =	25,92000	
C1313330				0,1691 /R x	49,18000 =	8,31634	
				Subtotal...		34,23634	34,23634
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,96741
				COST DIRECTE			99,69775
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		8,30482
COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,00257			

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 623

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 487	K2197821	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			1, 43 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	21,61000 =	1,29660	
					Subtotal...	1,29660	1,29660
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01945
				COST DIRECTE			1,31605
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,10963
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,42568
P- 488	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			5, 53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	21,61000 =	2,16100	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	22,34000 =	2,23400	
					Subtotal...	4,39500	4,39500
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	12,96000 =	0,64800	
					Subtotal...	0,64800	0,64800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06593
				COST DIRECTE			5,10893
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,42557
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,53450
P- 489	K219CC13	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			9, 61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	22,34000 =	6,70200	
					Subtotal...	6,70200	6,70200
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	12,96000 =	1,94400	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0025 /R x	49,18000 =	0,12295	
					Subtotal...	2,06695	2,06695
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10053
				COST DIRECTE			8,86948
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,73883

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 624

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							9,60831
P- 490	K219EI01	m2	Aixecat de paviment continu o llosetes de linòleum existent a l'interior de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.	Rend.: 1,000			4 , 78 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	21,61000 =	4,32200	
					Subtotal...	4,32200	4,32200
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,08644
				COST DIRECTE			4,40844
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,36722
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,77566
P- 491	K219EI02	m2	Enderroc de solera de formigó armada, de fins a 25 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			17 , 78 €
	Mà d'obra: A0140000 A0150000	h h	Manobre Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	21,61000 =	3,24150	
				0,450 /R x	22,34000 =	10,05300	
					Subtotal...	13,29450	13,29450
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,225 /R x	12,96000 =	2,91600	
					Subtotal...	2,91600	2,91600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19942
				COST DIRECTE			16,40992
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,36695
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,77686
P- 492	K219EI03	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En tots els enderrocs de paviments, s'inclou el repicat de tot l'espessor existent fins a arribar al cap de le biguetes, si així ho requereix el projecte i/o ho indica la DF.	Rend.: 1,000			9 , 50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 625

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU			
P- 493	K219EI04	h	Manobre	0,400 /R x	21,61000 =	8,64400				
				Subtotal...		8,64400	8,64400			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12966			
				COST DIRECTE			8,77366			
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,73085			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,50451			
				Rend.: 1,000				8,36 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import			
				Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350	
				Subtotal...			7,56350	7,56350		
DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,15127							
COST DIRECTE			7,71477							
DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,64264							
COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,35741							
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats	Preu €	Parcial	Import							
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	22,34000 =			7,81900			
Subtotal...			7,81900	7,81900						
Maquinària: C170H000			h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,350 /R x	7,66000 =	2,68100			
Subtotal...					2,68100	2,68100				
DESPESES AUXILIARS					1,50%		0,11729			
COST DIRECTE							10,61729			
DESPESES INDIRECTES					8,33%		0,88442			
COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,50170				
Rend.: 1,000					11,88 €					
Unitats					Preu €	Parcial	Import			
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS	2,00%				0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES	8,33%				0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,35741					
Rend.: 1,000					11,50 €					
Unitats	Preu €	Parcial			Import					
Mà d'obra: A0170000	h	Manobre			0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			
Subtotal...					7,56350	7,56350				
DESPESES AUXILIARS			2,00%		0,15127					
COST DIRECTE					7,71477					
DESPESES INDIRECTES			8,33%		0,64264					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35741						
Rend.: 1,000				11,50 €						
Unitats			Preu €	Parcial	Import					
Mà d'obra: A0170000			h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 498	K21AEI01	m2	Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria exterior de fusta existent, amb valor patrimonial, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del conservador-restaurador.	Rend.: 1,000		17,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A010V010	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,050 /R x	30,77000 =	1,53850	
	A010V050	h	Conservador-restaurador	0,150 /R x	27,56000 =	4,13400	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,100 /R x	22,80000 =	2,28000	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350	
				Subtotal...		15,51600	15,51600
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,23274
				COST DIRECTE			15,74874
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			1,31187
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,06061
P- 499	K21AEI02	u	Desmuntatge de persiana alicantina existent, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,88 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,61000 =	10,80500	
				Subtotal...		10,80500	10,80500
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,16208
				COST DIRECTE			10,96708
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,91356
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,88063
P- 500	K21AEI03	m2	Desmuntatge de conjunt de fusteria exterior d'alumini existent, de grans dimensions, incloses fusteries practicables integrades, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		14,39 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,100 /R x	22,80000 =	2,28000	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,61000 =	10,80500	
				Subtotal...		13,08500	13,08500
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,19628
				COST DIRECTE			13,28128
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			1,10633

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							14,38761
P- 501	K21AEI04	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			23,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0140000				1,000 /R x	21,61000 =	21,61000	
				Subtotal...		21,61000	21,61000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,32415	
				COST DIRECTE		21,93415	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,82711	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,76126	
P- 502	K21AEI05	u	Desmuntatge d'estor enrotllable existent, disposat en façana, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			15,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0121000				0,300 /R x	25,99000 =	7,79700	
A0140000				0,300 /R x	21,61000 =	6,48300	
				Subtotal...		14,28000	14,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,21420	
				COST DIRECTE		14,49420	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,20737	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,70157	
P- 503	K21AEI50	m2	Desmuntatge de fulla, envidrament, bastiment i accessoris de fusteria interior de fusta existent, amb valor patrimonial, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb la intervenció del conservador-restaurador.	Rend.: 1,000			17,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A010V010				0,050 /R x	30,77000 =	1,53850	
A010V050				0,150 /R x	27,56000 =	4,13400	
A013E000				0,100 /R x	22,80000 =	2,28000	
A0140000				0,350 /R x	21,61000 =	7,56350	
				Subtotal...		15,51600	15,51600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 629

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23274	
				COST DIRECTE		15,74874	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,31187	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,06061	
P- 504	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	26,32000 =	1,31600	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	23,08000 =	1,15400	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,61000 =	4,32200	
				Subtotal...		6,79200	
						6,79200	
	Maquinària:						
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x	7,32000 =	0,36600	
				Subtotal...		0,36600	
						0,36600	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10188	
				COST DIRECTE		7,25988	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,60475	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,86463	
P- 505	K21B2011	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		2,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	21,61000 =	2,16100	
				Subtotal...		2,16100	
						2,16100	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03242	
				COST DIRECTE		2,19342	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,18271	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,37613	
P- 506	K21BEI02	m	Arrencada de tancament metàl·lic de fins a 150 cm d'alçària, compostat per plafons metàl·lics semiperforats col·locats sobre subestructura metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	26,32000 =	1,31600	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	23,08000 =	1,15400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 630

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 507	K21BU001	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 21,61000 = 5,40250
				A0150000	h	Manobre especialista	0,050 /R x 22,34000 = 1,11700
				Subtotal...		6,51950	6,51950
				Maquinària:			
				C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050 /R x 3,60000 = 0,18000
				Subtotal...		0,18000	0,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09779
P- 508	K21CEI01	m2	Desmuntatge de mur cortina, compostat per perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, estructura metàl·lica principal formada per perfils d'acer laminat, i vidres laminars de seguretat, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. Inclou el desmuntatge de tots els elements que el componen així com del muret d'obra ceràmica inferior.	Rend.: 1,000		37,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,550 /R x 25,15000 = 13,83250
				A013E000	h	Ajudant vidrier	0,550 /R x 22,80000 = 12,54000
				A0140000	h	Manobre	0,350 /R x 21,61000 = 7,56350
				Subtotal...		33,93600	33,93600
				Maquinària:			
				C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,070 /R x 7,32000 = 0,51240
				Subtotal...		0,51240	0,51240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,50904	
				COST DIRECTE		34,95744	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,91195	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,86939	
P- 509	K21CEI02	m2	Desmuntatge de tancament interior lleuger envidriat, amb perfil·leria de fusta i vidre laminar de seguretat, inclosa fusteria practicable, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		31,55	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012E000		h	Oficial 1a vidrier	0,550 /R x	25,15000 =	13,83250	
A013A000		h	Ajudant fuster	0,100 /R x	23,17000 =	2,31700	
A013E000		h	Ajudant vidrier	0,550 /R x	22,80000 =	12,54000	
				Subtotal...		28,68950	28,68950
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,43034	
				COST DIRECTE		29,11984	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,42568	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,54553	
P- 510	K21CEI05	m2	Desmuntatge de mampara separadora amb trams cecs i trams envidrats, inclosa fusteria practicable integrada, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		12,59	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,188 /R x	26,76000 =	5,03088	
A013E000		h	Ajudant vidrier	0,092 /R x	22,80000 =	2,09760	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,188 /R x	22,99000 =	4,32212	
				Subtotal...		11,45060	11,45060
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17176	
				COST DIRECTE		11,62236	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,96814	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,59050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 511	K21DEI01	pa	Desmuntatge d'elements amb Amiant a l'Edifici 12 segons Estudi encarregat per part de la Diputació de Barcelona - Identificació i avaluació d'Amiant a l'Edifici 12 de l'Escola Industrial - on es determina els elements no ocults que es desmuntaran amb fibrociment.	Rend.: 1,000		39.036,49	€
				El preu inclou el desmuntatge del material de subjecció, dels accessoris i de les peces especials, les mesuraments d'amiant (ambientals i personals) i el plastificat, l'etiquetat i el paletitzat dels elements en zona delimitada i protegida. Inclou tots els protocols de seguretat i salut relatius al compliment de la normativa actual sobre l'amiant, segons RD 396/2006, de 31 de març, i les seves corresponents actualitzacions, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Inclou la redacció del Pla de Treball Específic per a la sol·licitud de retirada de fibrociment i les gestions i comunicacions oportunes amb el Departament de Treball i de Generalitat de Catalunya per a la resolució favorable de les actuacions de retirada de fibrociment.			
P- 512	K21DEI02	m2	Desmuntatge d'elements de fibrociment ocult tan en l'Edifici 12 i l'Edifici 20 i 25.	Rend.: 1,000		7,02	€
				El preu inclou el desmuntatge del material de subjecció, dels accessoris i de les peces especials, les mesuraments d'amiant (ambientals i personals) i el plastificat, l'etiquetat i el paletitzat dels elements en zona delimitada i protegida. Inclou tots els protocols de seguretat i salut relatius al compliment de la normativa actual sobre l'amiant, segons RD 396/2006, de 31 de març, i les seves corresponents actualitzacions, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Inclou la redacció del Pla de Treball Específic per a la sol·licitud de retirada de fibrociment i les gestions i comunicacions oportunes amb el Departament de Treball i de Generalitat de Catalunya per a la resolució favorable de les actuacions de retirada de fibrociment.			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,300 /R x	21,61000 =	6,48300	
				Subtotal...		6,48300	6,48300
				COST DIRECTE			6,48300
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,54003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,02303

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 633

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 513	K21FEI01	m	Arrencada de tubs, conductes de distribució de gasos i fluids, baixants i connexions als desguassos, armaris, registres, i qualsevol element absolet d'instal·lacions, muntats superficialment en façana de galeria perimetral i amb desmuntatge de qualsevol sistema de fixacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		26,07 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000			h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x 26,76000 =	14,71800	
A0140000			h	Manobre	0,400 /R x 21,61000 =	8,64400	
				Subtotal...		23,36200	23,36200
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		0,70086
				COST DIRECTE			24,06286
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,00444
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,06730
P- 514	K21H1441	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		61,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000			h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 22,91000 =	4,58200	
A0140000			h	Manobre	0,350 /R x 21,61000 =	7,56350	
A0150000			h	Manobre especialista	0,700 /R x 22,34000 =	15,63800	
				Subtotal...		27,78350	27,78350
Maquinària:							
C1101100			h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,700 /R x 12,31000 =	8,61700	
C1503300			h	Camió grua de 3 t	0,400 /R x 49,60000 =	19,84000	
				Subtotal...		28,45700	28,45700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,41675
				COST DIRECTE			56,65725
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,71955
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,37680
P- 515	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		16,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000			h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x 26,76000 =	12,04200	
A0140000			h	Manobre	0,150 /R x 21,61000 =	3,24150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 634

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	15,28350	15,28350	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22925
				COST DIRECTE			15,51275
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,29221
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,80496
P- 516	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		18,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000			h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x 26,76000 =	14,71800	
A0140000			h	Manobre	0,100 /R x 21,61000 =	2,16100	
				Subtotal...		16,87900	16,87900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,25319
				COST DIRECTE			17,13219
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,42711
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,55930
P- 517	K21JEI01	u	Desmuntatge del conjunt d'equipaments existents, miralls, eixugamans, dispensadors de paper, dispensadors de sabó, portarotlles de paper higiènic, cambiador, barres adaptades, així com qualsevol altre equipament similar existent, de cada nucli de cambres higièniques i sales de neteja, inclosa càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		47,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000			h	Manobre	2,000 /R x 21,61000 =	43,22000	
				Subtotal...		43,22000	43,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,64830
				COST DIRECTE			43,86830
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3,65423
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,52253
P- 518	K21JEI02	u	Arrencada d'abocador, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		16,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000			h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x 26,76000 =	12,04200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 635

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,61000 =	3,24150	
				Subtotal...		15,28350	15,28350
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22925
				COST DIRECTE			15,51275
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,29221
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,80496
P- 519	K21JSB00	m3	Retirada de runa existent aplegada en tot l'àmbit d'actuació generades en fase prèvia de cales, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou transport a centre de reciclatge o abocador autoritzat, així com cànon de deposició de residus. Nota: Es valorarà la partida a partir de la visita i inspecció de la runa existent. Es requerirà certificat del gestor de residus.	Rend.: 1,000		39,21 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	1,650 /R x	21,61000 =	35,65650	
				Subtotal...		35,65650	35,65650
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,53485
				COST DIRECTE			36,19135
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3,01474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,20609
P- 520	K21L1430	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 4 persones (300 kg) i 3 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		2.555,28 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	23,500 /R x	25,99000 =	610,76500	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	23,500 /R x	26,30000 =	618,05000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	23,500 /R x	23,08000 =	542,38000	
	A0140000	h	Manobre	23,500 /R x	21,61000 =	507,83500	
				Subtotal...		2.279,03000	2.279,03000
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		79,76605
				COST DIRECTE			2.358,79605
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		196,48771
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.555,28376

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 636

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 521	K21LEI01	u	Desmuntatge de conjunt d'ascensor exterior, de dimensions aproximades 2,00 x 2,00 x 6,60 m, inclosa estructura metàl·lica exterior, portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra, instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric, així com replà d'accés i tots els elements que conformen el conjunt, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per deixar la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000		2.555,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	23,500 /R x	25,99000 =	610,76500	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	23,500 /R x	26,30000 =	618,05000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	23,500 /R x	23,08000 =	542,38000	
	A0140000	h	Manobre	23,500 /R x	21,61000 =	507,83500	
				Subtotal...		2.279,03000	2.279,03000
				DESPESES AUXILIARS 3,50%		79,76605	
				COST DIRECTE		2.358,79605	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		196,48771	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.555,28376	
P- 522	K21QEI01	u	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, i càrrega manual dels elements no aprofitables sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		1.900,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	80,000 /R x	21,61000 =	1.728,80000	
				Subtotal...		1.728,80000	1.728,80000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		25,93200	
				COST DIRECTE		1.754,73200	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		146,16918	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.900,90118	
P- 523	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	Rend.: 1,000		8,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	22,34000 =	6,70200	
				Subtotal...		6,70200	6,70200
	Maquinària:						
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,300 /R x	3,60000 =	1,08000	
				Subtotal...		1,08000	1,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 637

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10053	
				COST DIRECTE		7,88253	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,65661	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,53914	
P- 524	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		3,63	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària: C1312340				h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038 /R x 88,19000 =	3,35122
					Subtotal...	3,35122	3,35122
					COST DIRECTE	3,35122	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,27916	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,63038	
P- 525	K222182B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb minixcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		33,05	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària: C1107431				h	Minixcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	0,473 /R x 58,01000 =	27,43873
C13161E0				h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,063 /R x 48,70000 =	3,06810
					Subtotal...	30,50683	30,50683
					COST DIRECTE	30,50683	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	2,54122	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,04805	
P- 526	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals. Inclou transport des del punt de generació fins a l'abessagament per al triatge i recollida.	Rend.: 1,000		39,40	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0140000				h	Manobre	1,650 /R x 21,61000 =	35,65650
					Subtotal...	35,65650	35,65650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 638

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,00%		0,71313	
				COST DIRECTE		36,36963	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,02959	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,39922	
P- 527	K2R2EI01	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i factures acreditatives de despeses complementàries per a l'obra de la Rehabilitació i Adequació de l'edifici 12, 20 i 25 del Recinte de l'Escola Industrial com a Centre de Recerca, segons Annex de Gestió Medioambiental	Rend.: 1,000		38.716,10	€
P- 528	K2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000		13,44	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària: C1501700				h	Camió per a transport de 7 t	0,320 /R x 38,78000 =	12,40960
					Subtotal...	12,40960	12,40960
					COST DIRECTE	12,40960	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,03372	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,44332	
P- 529	K2RA64M0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: B2RA64M0				t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,700 x =	
					Subtotal...		
					COST DIRECTE		
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 639

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 530	K2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		26,77 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,200	x -123,55000 =	-24,71000	
					Subtotal...	-24,71000	-24,71000
					COST DIRECTE	-24,71000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	-2,05834	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	-26,76834	
P- 531	K2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.	Rend.: 1,000		9,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,190	x 44,48000 =	8,45120	
					Subtotal...	8,45120	8,45120
					COST DIRECTE	8,45120	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,70398	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,15518	
P- 532	K2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		17,07 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 640

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x 10,87000 =	15,76150	
					Subtotal...	15,76150	15,76150
					COST DIRECTE	15,76150	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,31293	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,07443	
P- 533	K2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		11,14 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800	x 12,85000 =	10,28000	
					Subtotal...	10,28000	10,28000
					COST DIRECTE	10,28000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,85632	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,13632	
P- 534	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		22,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 20,76000 =	20,76000	
					Subtotal...	20,76000	20,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 641

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				20,76000			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				1,72931			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				22,48931			
P- 535	K2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		6,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 5,55000 =	5,55000	
				Subtotal...		5,55000	5,55000
				COST DIRECTE			
				5,55000			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				0,46232			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				6,01232			
P- 536	K442PG01	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,000		3,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x 26,76000 =	0,32112	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x 22,99000 =	0,27588	
				Subtotal...		0,59700	0,59700
Materials:							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x 2,21000 =	2,21000	
				Subtotal...		2,21000	2,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 642

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			
				0,01493			
				COST DIRECTE			
				2,82193			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				0,23507			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				3,05699			
P- 537	K442PG03	kg	PG.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,000		3,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x 26,76000 =	0,32112	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x 22,99000 =	0,27588	
				Subtotal...		0,59700	0,59700
Materials:							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x 2,21000 =	2,21000	
				Subtotal...		2,21000	2,21000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			
				0,01493			
				COST DIRECTE			
				2,82193			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			
				0,23507			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				3,05699			

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 643

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 538	K442PG41	kg	PG.4.1 - Conjunt de xapes per a revestiment interior i exterior. amb subestructura interna i xapa trencaigües per les cantonades de la Galeria Perimetral format per xapa de 3mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt per revestiment exterior, xapa de 2 mm per a revestiment interior, subestructura de tubs de 60x60x3mm d'acer galvanitzat, fixat mecànicament a estructura. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000		3,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
A013M000	h	Ajudant muntador		0,012 /R x	22,99000 =	0,27588	
					Subtotal...	0,59700	0,59700
Materials:							
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000	
					Subtotal...	2,21000	2,21000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			2,82193
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,05699

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E11998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 644

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 539	K442PG42	kg	PG.4.2 - Conjunt de xapes per a revestiment interior i exterior. amb subestructura interna i xapa trencaaigües per les cantonades de la Galeria Perimetral format per xapa de 3mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt per revestiment exterior, xapa de 2 mm per a revestiment interior, subestructura de tubs de 60x60x3mm d'acer galvanitzat, i trencaaigües de xapa de 2mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt, fixat mecànicament a estructura	Rend.: 1,000		3,06 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,27588
					Subtotal...	0,59700
	Materials:					0,59700
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	2,21000 =	2,21000
					Subtotal...	2,21000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01493
				COST DIRECTE		2,82193
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,23507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,05699

P- 540	K442PG43	kg	PG.4.3 - Conjunt de xapes per a revestiment interior per als pilars dels tancaments de la galeria perimetral, format per xapa de 2mm d'acer galvanitzat en calent i pintat amb esmalt, fixat mecànicament a estructura Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000	3,06 €

Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 645

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,27588	
					Subtotal...	0,59700	0,59700
Materials:							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	2,21000 =	2,21000	
					Subtotal...	2,21000	2,21000
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01493
					COST DIRECTE		2,82193
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,23507
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,05699

P- 541	K442PG6B	kg	PG.6b - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000		3,06 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,27588
Subtotal...				0,59700		0,59700
Materials:						
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	2,21000 =	2,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 646

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal...		2,21000	2,21000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
			COST DIRECTE			2,82193
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23507
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,05699

P- 542	K442PV13	kg	PV.13 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	Rend.: 1,000			3,06 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,27588	
				Subtotal...	0,59700	0,59700	
Materials:							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	2,21000 =	2,21000	
				Subtotal...	2,21000	2,21000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01493	
				COST DIRECTE		2,82193	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,23507	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,05699	

P- 543	K442PV15	kg	PV.15 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols Rend.: 1,000	3,06 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,27588
Subtotal...				0,59700		0,59700
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 647

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 544	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 649

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 547	K44ZSGEA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000
				Subtotal...		2,21000	2,21000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			2,82193
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,05699
				Rend.: 1,000			4,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial
				Mà d'obra:			Import
				A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x 26,76000 = 0,32112
P- 548	K44ZSGEC	kg	GE.A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines	0,012	/R x	22,99000 =	0,27588
				0,012	/R x	22,99000 =	0,27588
				Subtotal...		0,59700	0,59700
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			2,82193
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,05699
				Rend.: 1,000			4,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial
				Mà d'obra:			Import
P- 549	K44ZSPE2	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	0,012	/R x	26,76000 =	0,32112
				0,012	/R x	22,99000 =	0,27588
				Subtotal...		0,59700	0,59700
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			3,74953
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,31234
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,06186
				Rend.: 1,000			3,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial
				Mà d'obra:			Import
P- 549	K44ZSPE2	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	0,012	/R x	26,76000 =	0,32112
				0,012	/R x	22,99000 =	0,27588
				Subtotal...		0,59700	0,59700
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			3,74953
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,31234
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,06186
				Rend.: 1,000			3,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial
				Mà d'obra:			Import
P- 549	K44ZSPE2	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	0,012	/R x	26,76000 =	0,32112
				0,012	/R x	22,99000 =	0,27588
				Subtotal...		0,59700	0,59700
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			3,74953
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,31234
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,06186
				Rend.: 1,000			3,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial
				Mà d'obra:			Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 650

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 548	K442SGEC	kg	GE.C - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines	COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,06186
				Rend.: 1,000			4,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial
				Mà d'obra:			Import
				A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x 26,76000 = 0,32112
				A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x 22,99000 = 0,27588
				Subtotal...		0,59700	0,59700
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			2,82193
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23507
P- 547	K442SGEA	kg	GE.A - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines	0,120	x	7,73000 =	0,92760
				0,120	x	7,73000 =	0,92760
				Subtotal...		0,92760	0,92760
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			2,82193
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,05699
				Rend.: 1,000			4,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial
				Mà d'obra:			Import
P- 549	K442SPE2	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	0,012	/R x	26,76000 =	0,32112
				0,012	/R x	22,99000 =	0,27588
				Subtotal...		0,59700	0,59700
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			3,74953
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,31234
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,06186
				Rend.: 1,000			3,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial
				Mà d'obra:			Import
P- 549	K442SPE2	kg	PG.1 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols	0,012	/R x	26,76000 =	0,32112
				0,012	/R x	22,99000 =	0,27588
				Subtotal...		0,59700	0,59700
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			3,74953
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,31234
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,06186
				Rend.: 1,000			3,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial
				Mà d'obra:			Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 651

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000
				Subtotal...		2,21000	2,21000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			2,82193
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,05699
P- 550	K44ZSPG6	kg	PG.6a - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,27588	
				Subtotal...		0,59700	0,59700
	Materials:						
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000
				Subtotal...		2,21000	2,21000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			2,82193
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23507

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 652

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,05699
P- 551	K44ZSPG7	kg	PG.7 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,27588	
				Subtotal...		0,59700	0,59700
	Materials:						
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000
				Subtotal...		2,21000	2,21000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01493
				COST DIRECTE			2,82193
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,05699
P- 552	K44ZSPG8	kg	PG.8 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 653

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x 22,99000 =	0,27588
					Subtotal...	0,59700
						0,59700
	Materials:					
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x 2,21000 =	2,21000
					Subtotal...	2,21000
						2,21000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,01493
					COST DIRECTE	2,82193
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,23507
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,05699

P- 553 K442SR31 u R.3.1 - Conjunt de rampa d'accés a passera, barana i passamà de planxa amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a obra amb cargols, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Rend.: 1,036 1.681,97 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000	h	Oficial 1a pintor	7,000	/R x	25,89000 =	174,93243	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	7,000	/R x	26,76000 =	180,81081	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,150	/R x	22,99000 =	3,32867	
A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	22,99000 =	110,95560	
					Subtotal...	470,02751	470,02751
Maquinària:							
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	10,000	/R x	2,81000 =	27,12355	
					Subtotal...	27,12355	27,12355

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 654

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	450,000	x 2,21000 =	994,50000
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000	x 16,41000 =	49,23000
					Subtotal...	1.043,73000
						1.043,73000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	11,75069
					COST DIRECTE	1.552,63175
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	129,33422
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.681,96597

P- 554 K44Z5A25 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura Rend.: 1,000 4,95 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	26,32000 =	1,31600	
A0135000	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	23,08000 =	1,15400	
					Subtotal...	2,47000	2,47000
Maquinària:							
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	2,81000 =	0,14050	
					Subtotal...	0,14050	0,14050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 655

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	1,92000 =	1,92000
				Subtotal...		1,92000	1,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03705
				COST DIRECTE			4,56755
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,38048
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,94803

P- 555 K44ZSPG5 m2 PG.5 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines, a una alçària <= 3 m
, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.
Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls

Rend.: 1,000 276,77 €

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facilitativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,500 /R x	25,99000 =	12,99500	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	26,30000 =	6,57500	
A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,61000 =	10,80500	
				Subtotal...	30,37500	30,37500
Materials:						
B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,550 x	16,16000 =	41,20800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 656

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0A31000	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0101	x	1,36000 =	0,01374
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0224	x	282,51000 =	6,32822
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	80,000	x	2,21000 =	176,80000
				Subtotal...		224,34996	224,34996
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,75938
				COST DIRECTE			255,48433
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		21,28185
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			276,76618

P- 556 K44ZSPL2 m2 PL.2 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults, de dos components, a una alçària <= 3 m
, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d"esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.

Rend.: 1,066 274,68 €

Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,500 /R x	25,99000 =	12,19043	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	26,30000 =	6,16792	
A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,61000 =	10,13602	
				Subtotal...	28,49437	28,49437
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 657

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,550	x	16,16000 =	41,20800
	B0A31000	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0101	x	1,36000 =	0,01374
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0224	x	282,51000 =	6,32822
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	80,000	x	2,21000 =	176,80000
				Subtotal...		224,34996	224,34996
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,71236
				COST DIRECTE			253,55669
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		21,12127
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			274,67796
P- 557	K44ZSPL3	kg	PL.3 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults	Rend.: 1,032			3,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	26,76000 =	0,31116
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	22,99000 =	0,26733
				Subtotal...		0,57849	0,57849
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 658

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,21000 =	2,21000
				Subtotal...		2,21000	2,21000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01446
				COST DIRECTE			2,80295
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,03644
P- 558	K44ZSPVX	m2	PV.X - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, collat a estructura amb tacs químics ocults soldats a petines, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls	Rend.: 1,000			258,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,500	/R x	25,99000 =	12,99500
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	26,30000 =	6,57500
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	21,61000 =	10,80500
				Subtotal...		30,37500	30,37500
Materials:							
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	7,73000 =	30,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 659

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 559	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	80,000	x	2,21000 =	176,80000
				Subtotal...		207,72000	207,72000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,75938
				COST DIRECTE			238,85438
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		19,89657
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			258,75094
				Rend.: 1,000			146,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
P- 559	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x	25,89000 =	13,28157
	A0140000	h	Manobre	2,052	/R x	21,61000 =	44,34372
				Subtotal...		57,62529	57,62529
	Materials:						
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	72,64000 =	76,27200
				Subtotal...		76,27200	76,27200
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,44063
				COST DIRECTE			135,33792
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		11,27365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			146,61157
P- 560	K45RDR50	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,160	/R x	25,99000 =	4,15840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 660

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 561				Subtotal...		4,15840	4,15840
	Materials:						
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	2,060	x	1,23000 =	2,53380
				Subtotal...		2,53380	2,53380
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,14554
				COST DIRECTE			6,83774
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,56958
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,40733
				Rend.: 1,000			342,89 €
P- 561	K4F2BD7G	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,600	/R x	25,89000 =	170,87400
	A0140000	h	Manobre	3,300	/R x	21,61000 =	71,31300
				Subtotal...		242,18700	242,18700
	Materials:						
	B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	227,810	x	0,23000 =	52,39630
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,1619	x	135,49227 =	21,93620
				Subtotal...		74,33250	74,33250
				COST DIRECTE			316,51950
P- 562				DESPESES INDIRECTES	8,33%		26,36607
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,88557
				Rend.: 1,000			549,78 €
	K4GRS3CD	m3	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals Criteri d'amidament: m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT. m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. m3 de volum realment executat d'acord amb la DT.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 661

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	9,000	/R x	25,89000 =	233,01000
	A0140000	h	Manobre	9,000	/R x	21,61000 =	194,49000
			Subtotal...				427,50000
							427,50000
	Materials:						
	D071L6C1	m3	Morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb colorant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,200	x	335,88325 =	67,17665
			Subtotal...				67,17665
							67,17665
			DESPESES AUXILIARS	3,00%			12,82500
			COST DIRECTE				507,50165
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			42,27489
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				549,77654
P- 563	K511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			22,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x	25,89000 =	9,32040
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	21,61000 =	3,88980
			Subtotal...				13,21020
							13,21020
	Materials:						
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,120	x	0,16000 =	4,65920
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,014	x	169,30047 =	2,37021
			Subtotal...				7,02941
							7,02941
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,19815
			COST DIRECTE				20,43776
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			1,70247
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,14023

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 662

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 564	K52Y21CK	m2	Col·locació de teula plana de ceràmica color vermell, de 12 peces/m2, com a màxim, clavada sobre enllatat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% La unitat d'obra no inclou el subministrament de les teules, aquestes han d'estar a peu d'obra.	Rend.: 1,000			25,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	25,89000 =	15,53400
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	21,61000 =	6,48300
			Subtotal...				22,01700
							22,01700
	Materials:						
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,260	x	1,95000 =	0,50700
			Subtotal...				0,50700
							0,50700
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,55043
			COST DIRECTE				23,07443
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			1,92210
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,99652
P- 565	K532EI01	m2	Coberta amb panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruix , amb un pendent de >= 4% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			92,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	26,76000 =	5,35200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	22,99000 =	4,59800
			Subtotal...				9,95000
							9,95000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 663

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0CU4A00	m2	Panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler aglomerat hidrofugat de 10 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	61,50000 =	64,57500
	B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	4,000	x	2,67000 =	10,68000
				Subtotal...		75,25500	75,25500
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,24875	
				COST DIRECTE		85,45375	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		7,11830	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,57205	
P- 566	K5411C26	m2	Coberta de planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix, junt longitudinal sobre llistó amb tapajunts, cada 50 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		230,39 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	2,600	/R x	25,89000 =	67,31400
	A0140000	h	Manobre	1,300	/R x	21,61000 =	28,09300
				Subtotal...		95,40700	95,40700
Materials:							
	B0CK1C00	m2	Planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	77,79000 =	93,34800
	B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,003	x	409,64000 =	1,22892
	B5ZZM400	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc	1,000	x	1,84000 =	1,84000
	B5ZZT4C1	m	Tapajunts de planxa de zinc natural i 1,6 mm de gruix	2,100	x	4,16000 =	8,73600
	B7611A00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	9,27000 =	9,73350

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 664

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		114,88642	114,88642
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		2,38518
				COST DIRECTE			212,67860
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		17,71613
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			230,39472
P- 567	K5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			16,37 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140	/R x 25,89000 =	3,62460	
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x 21,61000 =	3,02540	
				Subtotal...		6,65000	6,65000
	Materials:						
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,1515	x 55,16905 =	8,35811	
				Subtotal...		8,35811	8,35811
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09975
				COST DIRECTE			15,10786
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,25848
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,36634
P- 568	K5Z15N80	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 30 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000			31,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,260	/R x 25,89000 =	6,73140	
	A0140000	h	Manobre	0,260	/R x 21,61000 =	5,61860	
				Subtotal...		12,35000	12,35000
	Materials:						
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,303	x 55,16905 =	16,71622	
				Subtotal...		16,71622	16,71622

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 665

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18525
			COST DIRECTE	29,25147
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	2,43665
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,68812

P- 569	K5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	12,20 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	25,89000 =	3,88350
A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	21,61000 =	4,75420
				Subtotal...	8,63770	8,63770
Materials:						
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	79,19580 =	2,49467
				Subtotal...	2,49467	2,49467
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12957
			COST DIRECTE			11,26194
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,93812
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,20005

P- 570	K5Z2EI01	m2	Capa de protecció de morter tipus Pavifort o similar de 4 cm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	13,36 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	25,89000 =	3,88350	
A0140000	h	Manobre	0,220 /R x	21,61000 =	4,75420	
				Subtotal...	8,63770	8,63770

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 666

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,045	x	79,19580 =	3,56381	
						Subtotal...	3,56381	3,56381

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12957
COST DIRECTE		12,33108
DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,02718
COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,35825

P- 571	K5Z3U002	m2	Enlilatat amb llata de fusta de pi de forma trapezoïdal, de 25x40x60 mm de secció, col·locades cada 50 cm, sobre suport i amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	32,72 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,730 /R x	26,35000 =
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,365 /R x	23,17000 =
					Parcial
					Import

					Subtotal...	27,69255	27,69255
Materials:							
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,075	x	1,68000 =	0,12600	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,006	x	282,51000 =	1,69506	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
					Subtotal...	1,82106	1,82106

DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,69231
COST DIRECTE		30,20592
DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,51615
COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,72208

P- 572	K5ZA3B42	m	Carener ceràmic per a teula plana, de color envellit i 4 peces/m, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	30,59 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,290 /R x	25,89000 = 7,50810
	A0140000	h	Manobre	0,145 /R x	21,61000 = 3,13345

Materials:	Subtotal...	10,64155	10,64155

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 667

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B5ZA21K1	u	Peça per a carener, de ceràmica, per a teula plana, de color envellit i 4 peces/m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,400	x	3,17000 =	13,94800
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,020	x	169,30047 =	3,38601
			Subtotal...			17,33401	17,33401
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,26604
			COST DIRECTE				28,24160
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,35253
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,59412
P- 573	K5ZA3R02	m	Carener ceràmic per a teula plana de recuperació, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			15,48 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,290 /R x	25,89000 =	7,50810	
	A0140000	h	Manobre	0,145 /R x	21,61000 =	3,13345	
			Subtotal...		10,64155	10,64155	
	Materials:						
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,020	x	169,30047 =	3,38601
			Subtotal...		3,38601	3,38601	
			DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,26604	
			COST DIRECTE			14,29360	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			1,19066	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,48426	
P- 574	K5ZB19D4	m	Aiguacons Indeterminat de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, preformada i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			39,89 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,280 /R x	25,89000 =	7,24920	
	A0140000	h	Manobre	0,140 /R x	21,61000 =	3,02540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 668

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal...			10,27460	10,27460
	Materials:						
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000	x	1,95000 =	5,85000
	B5ZB19D5	m	Peça per a aiguacons, de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs	1,100	x	18,34000 =	20,17400
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1995	x	0,83000 =	0,16559
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011	x	91,14980 =	0,10026
			Subtotal...			26,28985	26,28985
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,25687
			COST DIRECTE				36,82131
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				3,06722
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,88853
P- 575	K5ZD3G0D	m2	Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000			40,25 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,850 /R x	25,89000 =	22,00650	
	A0140000	h	Manobre	0,425 /R x	21,61000 =	9,18425	
			Subtotal...		31,19075	31,19075	
	Materials:						
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	25,4889	x	0,16000 =	4,07822
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0179	x	79,19580 =	1,41760
			Subtotal...			5,49582	5,49582

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 669

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,46786	
			COST DIRECTE			37,15443	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			3,09496	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,24940	
P- 576	K5ZJEI01	m	Sobreixidor de coberta de canal circular de planxa d'acer galvanitzat de 0,5mm de gruix, de diàmetre 80 mm, col·locada amb fixacions mecàniques, volanderes als extrems. Inclou formació de forat en mur de maçoneria existent. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000		39,88 €	
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000			h	Oficial 1a paleta		0,200 /R x 25,89000 =	5,17800
A0127000			h	Oficial 1a col·locador		0,250 /R x 25,89000 =	6,47250
A0140000			h	Manobre		0,150 /R x 21,61000 =	3,24150
				Subtotal...		14,89200	14,89200
Materials:							
B5ZJA150			u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament		3,000 x 2,86000 =	8,58000
B5ZJEI01			m	Canal circular de planxa d'acer galvanitzat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 80 mm		1,000 x 11,50000 =	11,50000
B5ZZJLPT			u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm		5,500 x 0,26000 =	1,43000
D0701821			m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra		0,0021 x 91,14980 =	0,19141
				Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.			
				Subtotal...		21,70141	21,70141
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,22338	
			COST DIRECTE			36,81679	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			3,06684	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,88363	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 670

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 577	K612EI01	m2	E6A - Envà doble totxana de 9cm (cada full)	Rend.: 1,000		61,31 €	
			Paret divisòria recolzada doble, de gruix 9 cm cada full, de totxana, LD, de 290x140x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2				
			.				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				
			Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:				
			Obertures <= 2 m2: No es dedueixen				
			Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%				
			Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%				
			Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.				
			Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				
			Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta		0,600 /R x	25,89000 =	15,53400	
A0140000	h	Manobre		0,800 /R x	21,61000 =	17,28800	
A0150000	h	Manobre especialista		0,300 /R x	22,34000 =	6,70200	
					Subtotal...	39,52400	39,52400
Maquinària:							
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel		0,400 /R x	1,54000 =	0,61600	
					Subtotal...	0,61600	0,61600
Materials:							
B0111000	m3	Aigua		0,0194 x	1,54000 =	0,02988	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		0,140 x	33,24000 =	4,65360	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	77,040	x	0,14000 =	10,78560	
						Subtotal...	15,46908	15,46908
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,98810
						COST DIRECTE		56,59718
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	4,71455
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,31173
P- 578	K612EI06	m2	T5 - Trasdossat de maó massís manual, acabat vist, e=14cm Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7.5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		83,85 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,300	/R x 25,89000 =	33,65700		
	A0140000	h	Manobre	0,650	/R x 21,61000 =	14,04650		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,330	/R x 22,34000 =	7,37220		
						Subtotal...	55,07570	55,07570
	Maquinària:							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,330	/R x 1,54000 =	0,50820		
						Subtotal...	0,50820	0,50820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials:	B0111000	m3	Aigua	0,0058	x	1,54000 =	0,00893
				Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
				Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0245	x	34,12000 =	0,83594	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	56,000	x	0,35000 =	19,60000	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
				Subtotal...		20,44487	20,44487	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,37689	
				COST DIRECTE			77,40566	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		6,44789	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,85355	
P- 579	K612Q53W	m2	E6B - Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, HD, de 290x140x60 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.	Rend.: 1,000		78,69 €		
				Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				
				Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:				
				Obertures <= 2 m2: No es dedueixen				
				Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%				
				Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%				
				Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.				
				Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				
				Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta		1,150 /R x	25,89000 =	29,77350		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,575	/R x	21,61000 =	12,42575
	A0150000	h	Manobre especialista	0,288	/R x	22,34000 =	6,43392
			Subtotal...			48,63317	48,63317
Maquinària:	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,288	/R x	1,54000 =	0,44352
			Subtotal...			0,44352	0,44352
Materials:	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,096	x	1,54000 =	0,14784
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0639	x	34,12000 =	2,18027
	B0F1P262	u	Maó calat hidrofugat, de 290x140x60 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	55,615	x	0,36000 =	20,02140
			Subtotal...			22,34951	22,34951
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				1,21583
			COST DIRECTE				72,64203
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				6,05108
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,69311
P- 580	K61RCV25	m2	Reparació puntual de paret de tancament ceràmica, de peça deteriorada, amb morter de ciment, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Inclou cornises, elements ornamentals existents deteriorats, brancals, llindes, forats existents.	Rend.: 1,000			107,67 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	25,89000 =	51,78000
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	21,61000 =	43,22000
			Subtotal...			95,00000	95,00000
Materials:	B0F11240	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x40 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,000	x	0,39000 =	1,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	91,14980 =	0,45575
			Subtotal...			2,01575	2,01575
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				2,37500
			COST DIRECTE				99,39075
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				8,27925
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,67000
P- 581	K652EI01	m2	E1 - 15(A) + 15(A) + 70/10/70 + 15(A) + 15(A) Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 10 mm. Alçada requerida 5,50m. * Retranqueig de l'envà per ubicar-hi quadres elèctrics o per a adaptar-se a quarterons existents. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000			108,77 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,680	/R x	25,89000 =	17,60520
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	22,99000 =	6,89700
			Subtotal...			24,50220	24,50220
Materials:	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	9,87000 =	4,93500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 675

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	3,05000 =	0,45750
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000	x	0,17000 =	2,04000
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,050	x	5,93000 =	24,01650
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,360	x	1,33000 =	24,41880
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,970	x	1,15000 =	4,56550
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	2,760	x	0,65000 =	1,79400
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,050	x	2,69000 =	10,89450
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,600	x	1,31000 =	2,09600
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	0,04000 =	0,32000
Subtotal...						75,53780	75,53780
DESPESES AUXILIARS				1,50%			0,36753
COST DIRECTE							100,40753
DESPESES INDIRECTES				8,33%			8,36395
COST EXECUCIÓ MATERIAL							108,77148

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 676

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 582	K652EI02	m2	E2A - 15(A) + 15(A) + 70/50/70 + 15(A) + 15(A) Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 205 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i 10 cm (5+5) d'aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000			111 , 37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,680 /R x	25,89000 =	17,60520	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	22,99000 =	6,89700	
					Subtotal...	24,50220	24,50220
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500 x	9,87000 =	4,93500	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	3,05000 =	0,45750	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000 x	0,17000 =	2,04000	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120 x	5,93000 =	24,43160	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,360 x	1,33000 =	24,41880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 677

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,970	x	1,15000 =	4,56550
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	2,760	x	0,65000 =	1,79400
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120	x	3,38000 =	13,92560
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,31000 =	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	0,04000 =	0,32000
Subtotal...				77,93600		77,93600	
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,36753	
COST DIRECTE						102,80573	
DESPESES INDIRECTES 8,33%						8,56372	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						111,36945	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 678

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 583	K652EI03	m2	E2F - 15(F) + 15(F) + 70/50/70 + 15(F) + 15(F) - EI120 Envà doble de doble placa de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 205 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, tipus foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W , i cambra d'aire interior de 50 mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000			124,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,680 /R x	25,89000 =	17,60520	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,300 /R x	22,99000 =	6,89700	
				Subtotal...		24,50220	24,50220
Materials:							
B0A44000	cu		Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500 x	9,87000 =	4,93500	
B0A4A400	cu		Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	3,05000 =	0,45750	
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000 x	0,17000 =	2,04000	
B0CC3410	m2		Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120 x	8,80000 =	36,25600	
B6B11311	m		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,360 x	1,33000 =	24,41880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 679

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,970	x	1,15000 =	4,56550
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	2,760	x	0,65000 =	1,79400
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120	x	3,38000 =	13,92560
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,31000 =	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	0,04000 =	0,32000
Subtotal...				89,76040			89,76040
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,36753
COST DIRECTE							114,63013
DESPESES INDIRECTES 8,33%							9,54869
COST EXECUCIÓ MATERIAL							124,17882

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 680

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 584	K652EI04	m2	E3A - 15(A) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(A) - EI90 Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Alçada requerida 4,60m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000			83,25 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	25,89000 =	10,09710	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	
					Subtotal...	13,54560	13,54560
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500 x	9,87000 =	4,93500	
	B0A44A00	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	3,05000 =	0,45750	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000 x	0,17000 =	2,04000	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120 x	5,93000 =	24,43160	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,700 x	1,33000 =	19,55100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 681

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,995	x	1,15000 =	2,29425
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880	x	0,65000 =	1,22200
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	3,38000 =	6,96280
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,31000 =	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
Subtotal...				63,10215			63,10215
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,20318
COST DIRECTE							76,85093
DESPESES INDIRECTES 8,33%							6,40168
COST EXECUCIÓ MATERIAL							83,25262

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 682

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 585	K652EI05	m2	E3W - 15(H) + 15(A) + 70 +15(A) + 15(H) - EI90 Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara de 15 mm de gruix cada una, la interior tipus estàndard (A) i la exterior tipus hidròfuga (H) , fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Alçada requerida 4,60m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000			90,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		0,390 /R x	25,89000 =	10,09710	
A0137000	h	Ajudant col·locador		0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	
					Subtotal...	13,54560	13,54560
Materials:							
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,500 x	9,87000 =	4,93500	
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,150 x	3,05000 =	0,45750	
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		12,000 x	0,17000 =	2,04000	
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		2,120 x	5,93000 =	12,57160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 683

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,120	x	8,81000 =	18,67720
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,700	x	1,33000 =	19,55100
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,995	x	1,15000 =	2,29425
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880	x	0,65000 =	1,22200
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	3,38000 =	6,96280
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,31000 =	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
Subtotal...				69,91935			69,91935
DESPESES AUXILIARS				1,50%			0,20318
COST DIRECTE							83,66813
DESPESES INDIRECTES				8,33%			6,96956
COST EXECUCIÓ MATERIAL							90,63769

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 684

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 586	K652EI06	m2	T7 - 16 + 15 perforada acústica Extradossat semidirecte de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb una placa tipus perforada acústica i absorbent de 15 mm de gruix Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000			44,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,76000 =	8,02800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	22,99000 =	2,75880
					Subtotal...	10,78680	10,78680
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,720	x	9,87000 =	7,10640
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x	3,05000 =	0,36600
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,17000 =	1,02000
	B0CCEI06	m2	Placa acústica perforada i absorbent de 15mm de gruix, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	15,21000 =	15,97050
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,350	x	0,65000 =	0,87750
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,31000 =	1,04800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 685

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	3,675	x	0,94000 =	3,45450
Subtotal...						30,00290	30,00290
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,16180
COST DIRECTE							40,95150
DESPESES INDIRECTES 8,33%							3,41126
COST EXECUCIÓ MATERIAL							44,36276
P- 587	K652EI07	m2	E3B - 15(A) + 70 - Tabiques Encavellades P3 Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble reforçada en H amb perfilaria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa de 15 mm de guix tipus estàndard (A), fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000		63,53 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000				0,390	/R x	25,89000 =	10,09710
A0137000				0,150	/R x	22,99000 =	3,44850
Subtotal...						13,54560	13,54560
Materials:							
B0A44000				0,500	x	9,87000 =	4,93500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 686

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	3,05000 =	0,45750
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000	x	0,17000 =	2,04000
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	5,93000 =	6,22650
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,700	x	1,33000 =	19,55100
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,995	x	1,15000 =	2,29425
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880	x	0,65000 =	1,22200
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	3,38000 =	6,96280
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,31000 =	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
				Subtotal...		44,89705	44,89705
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20318
				COST DIRECTE			58,64583
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			4,88520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,53103

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 687

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 588	K6ACSM1	u	ML. 1 - Tacament divisor i d'acer galvanitzat de 3 m d'amplada i 2,20 m d'alçada, compostat per marc metàl·lic T 60x60 soldat a platines de 60x40 i 5mm de gruix i perfil L40 fixat a mur existent, amb platina peu de suportH=50cm, amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm, Elevat 5cm respecte paviment, col·locat.	Rend.: 1,049			1.141,28 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 688

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	5,48702	
				COST DIRECTE		1.053,52408	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	87,75856	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.141,28264	
P- 589	K6ACSM2	u	ML. 2 - Conjunt de porta d'una fulla de 1,95 m d'amplada i 2,20 m d'alçada i una altre de 1 m d'amplada i 2,20 m d'alçada fixades amb pern a obra, per a un buit d'obra total de 2,95 m d'amplada de pas. Cada fulla executada amb marc metàl·lic perimetral amb perfil 'T' 60x60mm amb rodons de diàmetre 12 mm fixats a la T, separats 2 cm, per a fixar malla de de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND o equivalent de 1,5 mm de diàmetre i rombe 70x121mm que revesteix tot el conjunt. Inclou pany mastrejat, maneta i muntant vertical per allotjar-los, fixació a terra i diagonalització. Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, tensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	Rend.: 1,049		1.503,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,800 /R x	25,89000 =	44,42517		
A012D000	h	Oficial 1a pintor	4,000 /R x	25,89000 =	98,72259		
A012F000	h	Oficial 1a manyà	3,500 /R x	26,30000 =	87,75024		
A013D000	h	Ajudant pintor	0,500 /R x	22,99000 =	10,95806		
A013F000	h	Ajudant manyà	4,000 /R x	23,08000 =	88,00763		
				Subtotal...	329,86369	329,86369	
Materials:							
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	250,000 x	2,91000 =	727,50000		
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000 x	16,41000 =	65,64000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 689

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	7,000	x	34,24000 =	239,68000	
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	7,000	x	2,43000 =	17,01000	
						Subtotal...	1.049,83000	1.049,83000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		8,24659
						COST DIRECTE		1.387,94028
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		115,61543
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.503,55571
P- 590	K713KAF8	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 PR amb armadura de film de polièster de 70 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000		25,02 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0127000				h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x 25,89000 =	8,54370	
A0137000				h	Ajudant col·locador	0,165 /R x 22,99000 =	3,79335	
						Subtotal...	12,33705	12,33705
Materials:								
B71140D0				m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-PR amb armadura de film de material polièster de 70 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,662 x 3,58000 =	9,52996	
B7B11170				m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,155 x 0,90000 =	1,03950	
						Subtotal...	10,56946	10,56946

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 690

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18506
				COST DIRECTE			23,09157
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,92353
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,01509
P- 591	K721MJX7	m2	Làmina impermeable transpirable tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000			9,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,054	/R x 25,89000 =	1,39806	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,028	/R x 22,99000 =	0,64372	
					Subtotal...	2,04178	2,04178
	Materials:						
	B0A8EI00	u	Grapa, d'acer galvanitzat, de 8 mm d'altura; per a la fixació de làmines per al control del vapor.	5,000	x 0,02000 =	0,10000	
	B711EI00	m2	Làmina impermeable transpirable per a cobertes tipus Maydilit o similar de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts.	1,210	x 4,00000 =	4,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 691

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 592	B7J1EI00	m	Cinta autoadhesiva, de polietilè, amb adhesiu acrílic sense dissolvents, armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, de 0,27 mm d'espessor i 60 mm d'amplada, amb resistència als raigs UV, rang de temperatura de treball de -30 a 80°C, per a aplicar en interiors i exteriors, per a la fixació i el segellat de làmines impermeabilitzants i per al control del vapor, subministrada en rotllos de 25 m de longitud.	1,020	x	1,93000 =	1,96860
				Subtotal...		6,90860	6,90860
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03063
				COST DIRECTE			8,98101
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,74812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,72912
				Rend.: 1,000			10,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	25,89000 =	3,88350
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	21,61000 =	3,24150
				Subtotal...		7,12500	7,12500
Materials:	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,200	x	1,29000 =	2,83800
				Subtotal...		2,83800	2,83800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10688
				COST DIRECTE			10,06988
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,83882
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,90870
				Rend.: 1,000			2,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	25,89000 =	1,03560
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	22,99000 =	0,45980
				Subtotal...		1,49540	1,49540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 692

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 594	Materials:						
	B7B111B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100	x	1,03000 =	1,13300
				Subtotal...		1,13300	1,13300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02243
				COST DIRECTE			2,65083
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,22081
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,87165
				Rend.: 1,000			4,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	25,89000 =	1,03560
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	22,99000 =	0,45980
				Subtotal...		1,49540	1,49540
Materials:	B7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	1,98000 =	2,17800
				Subtotal...		2,17800	2,17800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02243
				COST DIRECTE			3,69583
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,30786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,00369
				Rend.: 1,000			4,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	25,89000 =	1,03560
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	22,99000 =	0,45980
				Subtotal...		1,49540	1,49540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 693

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 595	K7B111J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000		5,08 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000				h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x 25,89000 =	1,03560
A0137000				h	Ajudant col·locador	0,020 /R x 22,99000 =	0,45980
					Subtotal...	1,49540	1,49540
Materials:							
B7B111J0				m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x 2,88000 =	3,16800
					Subtotal...	3,16800	3,16800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02243
				COST DIRECTE			4,68583
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,39033
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,07616
P- 596	K7B111L0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000		6,77 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000				h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x 25,89000 =	1,03560
A0137000				h	Ajudant col·locador	0,020 /R x 22,99000 =	0,45980
					Subtotal...	1,49540	1,49540
Materials:							
B7B111L0				m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x 4,30000 =	4,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 694

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		4,73000	4,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02243
				COST DIRECTE			6,24783
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,52044
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,76828
P- 597	K7B1EI02	m2	Geotèxtil format per fibres reciclades de polipropilè imputrescible, segons DIN 18 195, de 470 g/m2 aproximadament, model Manta Protectora SSM45 de ZincCO o equivalent, compatible amb materials betuminosos Bio i química neutral, CBR-Test segun DIN 54 307, resistència mitjana al punxat: > 2.400 N, test de ruptura segons DIN 53 857, resistència mitja a tracció en rotura > 8,5 kN/m, deformació en ruptura > 90 %, capacitat de retenció d'aigua 5 l/m2 aprox., gruix 5 mm aprox, amidament rotllo 2,00 m. x 50,00 m, col.locat amb 10 cm de solapament, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	25,89000 =	1,03560	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	22,99000 =	0,45980	
				Subtotal...		1,49540	1,49540
	Materials:						
	B7B1EI02	m2	Geotèxtil format per fibres reciclades de polipropilè imputrescible, segons DIN 18 195, de 470 g/m2 aproximadament, model Manta Protectora SSM45 de ZincCO o equivalent, compatible amb materials betuminosos Bio i química neutral, CBR-Test segun DIN 54 307, resistència mitjana al punxat: > 2.400 N, test de ruptura segons DIN 53 857, resistència mitja a tracció en rotura > 8,5 kN/m, deformació en ruptura > 90 %, capacitat de retenció d'aigua 5 l/m2 aprox., gruix 5 mm aprox, amidament rotllo 2,00 m. x 50,00 m, col.locat amb 10 cm de solapament, col·locat sense adherir	1,100	x	0,69000 =	0,75900
				Subtotal...		0,75900	0,75900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02243
				COST DIRECTE			2,27683
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,18966
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,46649
P- 598	K7B1EI04	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè termosoldat, de 100 g/m2, model Filtro Sistema SF de ZnCo, estable i imputrescible, de permeabilitat Q = 150 l/m2xs amb 10 cm. c.a., resistència Classe 1, pes 100 gr/m2, dimensions dels rotllos 2x100m, col.locat sobre placa drenant amb 20cm de solapament, sense adherir	Rend.: 1,000			3,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 695

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	25,89000 =	1,29450
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,025	/R x	22,99000 =	0,57475
					Subtotal...	1,86925	1,86925
	Materials:						
	B7B1EI04	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè termosoldat, de 100 g/m2, model Filtro Sistema SF de ZnCo, estable i imputrescible, de permeabilitat Q = 150 l/m2xs amb 10 cm. c.a., resistència Classe 1, pes 100 gr/m2, dimensions dels rotllos 2x100m.	1,100	x	0,81000 =	0,89100
					Subtotal...	0,89100	0,89100
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02804
					COST DIRECTE		2,78829
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,23226
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,02055
P- 599	K7BCEI01	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir, per protecció de l'arilita.	Rend.: 1,000			7,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	25,89000 =	1,29450
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,025	/R x	22,99000 =	0,57475
					Subtotal...	1,86925	1,86925
	Materials:						
	B7B1EI01	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir, per protecció de l'arilita.	1,100	x	4,22000 =	4,64200
					Subtotal...	4,64200	4,64200
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02804
					COST DIRECTE		6,53929
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,54472
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,08401
P- 600	K7BCEI05	m2	Membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, de 320g/m2, model WSF 40 de ZnCo o equivalent, de color negre, per a cobertes verdes, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			7,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	25,89000 =	1,29450
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,025	/R x	22,99000 =	0,57475
					Subtotal...	1,86925	1,86925
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 696

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7B1EI05	m2	Membrana antiarrels flexible de polietilè de baixa densitat, de 320g/m2, model WSF 40 de ZnCo o equivalent, de color negre, per a cobertes verdes.	1,100	x	4,22000 =	4,64200	
						Subtotal...	4,64200	4,64200
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02804
						COST DIRECTE		6,53929
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,54472
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,08401
P- 601	K7C1EI01	m2	S6 - Projectat fonoabsorvent, e=20mm	Rend.: 1,000				28,21 €
				Aïllament amorf fonoabsorvent, de 2 cm de gruix, tipus SEDIPHONE o equivalent, a base de guix modificat, fibra de llana mineral i sílice, projectat.				
				Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a buits en aïllaments en solera o en revestiment de paraments, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,237	/R x	25,89000 =	6,13593	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,237	/R x	22,99000 =	5,44863	
						Subtotal...	11,58456	11,58456
Maquinària:								
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,237	/R x	5,00000 =	1,18500	
						Subtotal...	1,18500	1,18500
Materials:								
	B7C1EI01	kg	Aïllament amorf fonoabsorvent, de 2 cm de gruix, tipus SEDIPHONE o equivalent, a base de guix modificat, fibra de llana mineral i sílice, projectat.	6,150	x	2,13000 =	13,09950	
						Subtotal...	13,09950	13,09950
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17377
						COST DIRECTE		26,04283
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,16937
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,21220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 697

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 602	K7C27301	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 30 mm de gruix, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades no adherides Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		10,63 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	25,89000 =	1,55340	
A0140000		h	Manobre	0,030 /R x	21,61000 =	0,64830	
			Subtotal...		2,20170	2,20170	
Materials:							
B7C27300		m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x	7,22000 =	7,58100	
			Subtotal...		7,58100	7,58100	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03303		
			COST DIRECTE		9,81573		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,81765		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,63338		
P- 603	K7C28651	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (xps), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kpa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.k/w, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		13,75 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	25,89000 =	1,55340	
A0140000		h	Manobre	0,030 /R x	21,61000 =	0,64830	
			Subtotal...		2,20170	2,20170	
Materials:							
B7C28650		m2	Planxa de poliestirè extruït (xps), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kpa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.k/w, amb la superfície llisa i cantell recte	1,050 x	9,96000 =	10,45800	
			Subtotal...		10,45800	10,45800	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03303		
			COST DIRECTE		12,69273		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,05730		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 698

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								13,75003
P- 604	K7C2GA71	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				17,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0122000				h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x 25,89000 =	2,07120	
A0140000				h	Manobre	0,040 /R x 21,61000 =	0,86440	
					Subtotal...	2,93560	2,93560	
Materials:								
B7C2GA70				m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,049 x 12,35000 =	12,95515	
					Subtotal...	12,95515	12,95515	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04403	
				COST DIRECTE			15,93478	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,32737	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,26215	
P- 605	K7C4EI01	m2	S1 - Aïllament acústic sobre lames de fusta Aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, tipus ECOPHONE SOMBRA A, de gruix 15 mm, per a una absorció acústica D, color negre, col·locat sense adherir, sobre les lames de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				19,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0122000				h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 25,89000 =	1,55340	
A0140000				h	Manobre	0,030 /R x 21,61000 =	0,64830	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 699

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	2,20170	2,20170
	Materials:							
	B7C4EI01	m2	Aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, tipus ECOPHONE SOMBRA A, de gruix 15 mm, per a una absorció acústica D, color negre.	1,050	x	15,00000 =	15,75000	
						Subtotal...	15,75000	15,75000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03303
						COST DIRECTE		17,98473
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,49813
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,48285
P- 606	K7C9H5M4	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques			Rend.: 1,000		7,43 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	25,89000 =	2,07120	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	21,61000 =	0,86440	
						Subtotal...	2,93560	2,93560
	Materials:							
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	2,69000 =	2,82450	
	B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,35000 =	1,05000	
						Subtotal...	3,87450	3,87450
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04403
						COST DIRECTE		6,85413
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,57095
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,42508
P- 607	K7J21JL1	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 30 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.			Rend.: 1,000		7,97 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,130	/R x	25,89000 =	3,36570	
						Subtotal...	3,36570	3,36570

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 701

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		2,95383	
				COST DIRECTE			217,40439	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		18,10979	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			235,51417	
P- 609	K81112D0	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000				19,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,380 /R x	25,89000 =	9,83820		
	A0140000	h	Manobre	0,280 /R x	21,61000 =	6,05080		
				Subtotal...		15,88900	15,88900	
	Materials:							
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,015 x	135,49227 =	2,03238		
				Subtotal...		2,03238	2,03238	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,39723	
				COST DIRECTE			18,31861	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,52594	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,84454	
P- 610	K81124C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	Rend.: 1,000				50,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800 /R x	25,89000 =	20,71200		
	A0140000	h	Manobre	0,966 /R x	21,61000 =	20,87526		
				Subtotal...		41,58726	41,58726	
	Materials:							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0032 x	106,66000 =	0,34131		
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,021 x	169,30047 =	3,55531		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 702

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	3,89662	3,89662	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,03968	
				COST DIRECTE		46,52356	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,87541	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,39897	
P- 611	K81125D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		30,48 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000				h	Oficial 1a paleta	0,616 /R x 25,89000 =	15,94824
A0140000				h	Manobre	0,374 /R x 21,61000 =	8,08214
				Subtotal...		24,03038	24,03038
Materials:							
D070A8B1				m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0259 x 135,49227 =	3,50925
				Subtotal...		3,50925	3,50925
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,60076	
				COST DIRECTE		28,14039	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,34409	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 703

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,48448			
P- 612	K81126C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R	Rend.: 1,000		46,77 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800 /R x	25,89000 =	20,71200	
	A0140000	h	Manobre	0,792 /R x	21,61000 =	17,11512	
				Subtotal...		37,82712	37,82712
Materials:							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0032 x	106,66000 =	0,34131	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,024 x	169,30047 =	4,06321	
				Subtotal...		4,40452	4,40452
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,94568	
				COST DIRECTE		43,17732	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,59667	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,77399	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 704

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 613	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		31,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,616 /R x	25,89000 =	15,94824	
	A0140000	h	Manobre	0,396 /R x	21,61000 =	8,55756	
				Subtotal...		24,50580	24,50580
Materials:							
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0259 x	135,49227 =	3,50925	
				Subtotal...		3,50925	3,50925
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,61265	
				COST DIRECTE		28,62770	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,38469	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,01238	

P- 614	K81128C4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R	Rend.: 1,000		58,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,960 /R x	25,89000 =	24,85440	
	A0140000	h	Manobre	1,092 /R x	21,61000 =	23,59812	
				Subtotal...		48,45252	48,45252
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 705

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0032	x	106,66000 =	0,34131
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,021	x	169,30047 =	3,55531
			Subtotal...			3,89662	3,89662
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				1,21131
			COST DIRECTE				53,56045
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				4,46159
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,02204
P- 615	K81128D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		41,15 €	
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,693 /R x	25,89000 =		17,94177	
A0140000	h	Manobre	0,746 /R x	21,61000 =		16,12106	
			Subtotal...			34,06283	34,06283
Materials:							
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0227	x	135,49227 =	3,07567	
			Subtotal...			3,07567	3,07567

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 706

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,85157	
				COST DIRECTE		37,99007	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,16457	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,15464	
P- 616	K8122213	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		19,04 €	
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,385 /R x	25,89000 =		9,96765	
A0149000	h	Manobre guixaire	0,193 /R x	21,61000 =		4,17073	
			Subtotal...			14,13838	14,13838
Materials:							
B0522300	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,798 x	0,13000 =		0,10374	
D07J1100	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0235 x	126,75010 =		2,97863	
			Subtotal...			3,08237	3,08237
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,35346	
				COST DIRECTE		17,57421	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,46393	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,03814	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 707

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 617	K8122413	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		20,67 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,431 /R x	25,89000 =	11,15859	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,215 /R x	21,61000 =	4,64615	
				Subtotal...		15,80474	15,80474
Materials:							
	B0522300	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,798 x	0,13000 =	0,10374	
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0219 x	126,75010 =	2,77583	
				Subtotal...		2,87957	2,87957
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,39512
				COST DIRECTE			19,07943
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,58932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,66874

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 708

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 618	K8122613	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		25,68 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,546 /R x	25,89000 =	14,13594	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,286 /R x	21,61000 =	6,18046	
				Subtotal...		20,31640	20,31640
Materials:							
	B0522300	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,798 x	0,13000 =	0,10374	
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0219 x	126,75010 =	2,77583	
				Subtotal...		2,87957	2,87957
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,50791
				COST DIRECTE			23,70388
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,97453
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,67841

P- 619	K81REI01	m2	Anàlisis, auscultació i reposició i/o reparació de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 en paret, segons geometria i gruixos existents. Inclou previ enderroc i retirada de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Nota: es preveu un 10% del total de superfície de façana	Rend.: 1,000		38,47 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,470 /R x	25,99000 =	12,21530	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,850 /R x	25,89000 =	22,00650	
				Subtotal...		34,22180	34,22180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 709

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B8112CC0	t	Morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,008	x	54,18000 =	0,43344	
						Subtotal...	0,43344	0,43344
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,85555
						COST DIRECTE		35,51079
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,95805
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,46883

P- 620	K81REI02	m2	Franja de morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs, de fins a 0,25 m2 sobre pared de pedra carejada, segons geometria i gruixos existents.	Rend.: 1,000			53,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,950	/R x	25,99000 =	24,69050
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	25,89000 =	23,30100
					Subtotal...	47,99150	47,99150
Materials:							
	B8112CC0	t	Morter de calç colorejat (CR), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,008	x	54,18000 =	0,43344
					Subtotal...	0,43344	0,43344
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,19979
				COST DIRECTE			49,62473
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,13374
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,75847

P- 621	K821EI01	m2	Enrajolat de mosaic de tessel·la de parament vertical exterior a una alçària >3 m, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) , previ numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització, amb grau de dificultat alt. Inclou aplec en lloc segur i transport en obra.	Rend.: 1,000				281,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A010V010	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,520	/R x	30,77000 =	16,00040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 710

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A010V050	h	Conservador-restaurador	7,500	/R x	27,56000 =	206,70000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,850	/R x	25,89000 =	22,00650
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	21,61000 =	5,40250
				Subtotal...		250,10940	250,10940
Materials:							
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510	x	0,90000 =	0,45900
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,9028	x	0,63000 =	3,08876
				Subtotal...		3,54776	3,54776
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		6,25274
				COST DIRECTE			259,90989
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		21,65049
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			281,56039

P- 622	K8241145	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000				32,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		0,420 /R x	25,89000 =	10,87380		
A0140000	h	Manobre		0,138 /R x	21,61000 =	2,98218		
				Subtotal...		13,85598	13,85598	
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 711

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,34000 =	0,17340
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,29000 =	1,42181
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B0FH2161	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	12,94000 =	14,23400
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Subtotal...			15,82921	15,82921
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,34640
			COST DIRECTE				30,03159
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,50163
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,53322
P- 623	K831EI01	m2	Aplacat de faixa vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pitxolí de mitja peça de maó massís d'el·laboració manual premsat de sis cares vistes, de forma rectangular de 29x14 cm i 5 cm de gruix, tipus Eco Manual de Piera Eco Ceràmica o equivalent, model a escollit per la DF, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				105,48 €
			En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:				
			Obertures <= 1 m2: No es dedueixen				
			Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%				
			Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%				
			Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.				
			En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:				
			Obertures <= 1 m2: No es dedueixen				
			Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,600	/R x	25,89000 =	41,42400
	A0140000	h	Manobre	0,850	/R x	21,61000 =	18,36850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 712

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	22,34000 =	11,17000
			Subtotal...			70,96250	70,96250
	Maquinària:						
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,300	/R x	1,54000 =	0,46200
			Subtotal...			0,46200	0,46200
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,0058	x	1,54000 =	0,00893
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,510	x	0,90000 =	0,45900
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	56,000	x	0,38000 =	21,28000
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0179	x	135,49227 =	2,42531
			Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.				
			Subtotal...			24,17324	24,17324
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				1,77406
			COST DIRECTE				97,37180
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				8,11107
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,48287

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 713

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 624	K83EEI00	m2	T1 - 15(A) + 15(A) + 16	Rend.: 1,000		39,34 €	
			Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix cada una				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				
			Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:				
			Obertures <= 2 m2: No es dedueixen				
			Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%				
			Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%				
			Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,300	/R x 26,76000 =	8,02800	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,120	/R x 22,99000 =	2,75880	
					Subtotal...	10,78680	10,78680
Materials:							
B0A44000	cu		Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 9,87000 =	7,10640	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B0A4A400	cu		Visos galvanitzats	0,120	x 3,05000 =	0,36600	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,17000 =	1,02000	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B0CC1410	m2		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x 5,93000 =	12,21580	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B7J500ZZ	kg		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,31000 =	1,04800	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B7JZ00E1	m		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 714

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B83ZA700	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,675	x 0,94000 =	3,45450	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.				
					Subtotal...	25,37070	25,37070
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16180
					COST DIRECTE		36,31930
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,02540
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,34470
P- 625	K83EEI01	m2	T2A - 15(A) + 15(A) + 48 + llana de roca e=50mm	Rend.: 1,000		42,21 €	
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm.				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				
			Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:				
			Obertures <= 2 m2: No es dedueixen				
			Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%				
			Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%				
			Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,360	/R x 25,89000 =	9,32040	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,115	/R x 22,99000 =	2,64385	
					Subtotal...	11,96425	11,96425
Materials:							
B0A44000	cu		Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x 9,87000 =	4,93500	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B0A4A400	cu		Visos galvanitzats	0,120	x 3,05000 =	0,36600	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 715

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,17000 =	1,02000
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	5,93000 =	12,21580
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,330	x	1,11000 =	2,58630
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	1,08000 =	1,02600
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,65000 =	0,30550
	B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	3,16000 =	3,16000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,31000 =	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
Subtotal...				26,82260			26,82260
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,17946
COST DIRECTE							38,96631
DESPESES INDIRECTES 8,33%							3,24589
COST EXECUCIÓ MATERIAL							42,21221

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 716

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 626	K83EEI02	m2	T2W - 15(H) + 15(H) + 48 + llana de roca e=50mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=50mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000			48,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	25,89000 =	9,32040	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,115 /R x	22,99000 =	2,64385	
					Subtotal...	11,96425	11,96425
Materials:							
B0A44000	cu		Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500 x	9,87000 =	4,93500	
B0A4A400	cu		Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120 x	3,05000 =	0,36600	
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,17000 =	1,02000	
B0CC2410	m2		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060 x	8,81000 =	18,14860	
B6B11211	m		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,330 x	1,11000 =	2,58630	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 717

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	1,08000 =	1,02600
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,65000 =	0,30550
	B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	3,16000 =	3,16000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,31000 =	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
Subtotal...				32,75540		32,75540	
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,17946	
COST DIRECTE						44,89911	
DESPESES INDIRECTES 8,33%						3,74010	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						48,63921	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 718

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 627	K83EEI03	m2	T3A - 15(A) + 15(A) + 48 + 48 + llana de roca e=80mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000			47,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	25,89000 =	9,32040	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,115 /R x	22,99000 =	2,64385	
				Subtotal...		11,96425	11,96425
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500 x	9,87000 =	4,93500	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120 x	3,05000 =	0,36600	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,17000 =	1,02000	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060 x	5,93000 =	12,21580	
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,330 x	1,52000 =	3,54160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 719

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	1,47000 =	1,39650
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,65000 =	0,61100
	B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	6,07000 =	6,25210
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,31000 =	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
Subtotal...						31,54600	31,54600
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,17946
COST DIRECTE							43,68971
DESPESES INDIRECTES 8,33%							3,63935
COST EXECUCIÓ MATERIAL							47,32907
P- 628	K83EEI04	m2	T3W - 15(H) + 15(H) + 48 + 48 + llana de roca e=80mm Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000		53,76 €	
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 720

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	25,89000 =	9,32040
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,115	/R x	22,99000 =	2,64385
						Subtotal...	11,96425
	Materials:						
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	9,87000 =	4,93500
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x	3,05000 =	0,36600
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,17000 =	1,02000
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	8,81000 =	18,14860
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,330	x	1,52000 =	3,54160
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	1,47000 =	1,39650
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,65000 =	0,61100
	B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	6,07000 =	6,25210
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,31000 =	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	37,47880	37,47880	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17946	
				COST DIRECTE		49,62251	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	4,13356	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,75607	
P- 629	K83EEI05	m2	T4 - 15(H) + 15(H) + 48	Rend.: 1,000		43,00 €	
Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament.							
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.							
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:							
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen							
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%							
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%							
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.							
				Unitats	Preu €	Parcial	
Mà d'obra:				Import			
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	25,89000 =	7,76700	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,095	/R x	22,99000 =	2,18405	
				Subtotal...	9,95105	9,95105	
Materials:							
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	9,87000 =	4,93500	
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element							
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,05000 =	0,36600	
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element							
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =	1,02000	
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element							
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	8,81000 =	18,14860
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl·ria Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,330	x	1,11000 =	2,58630
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'ampl·ria Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	1,08000 =	1,02600
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·ria per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,65000 =	0,30550
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,31000 =	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
			Subtotal...	29,59540	29,59540		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14927			
			COST DIRECTE	39,69572			
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	3,30665			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,00237			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 723

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 630	K83EEI10	m2	Tancament provisional per a protecció de fusteries existents a rehabilitar amb extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplaria i canals de 36 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000		29,60 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,290 /R x	25,89000 =	7,50810	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,085 /R x	22,99000 =	1,95415	
				Subtotal...		9,46225	9,46225
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300 x	9,87000 =	2,96100	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120 x	3,05000 =	0,36600	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,17000 =	1,02000	
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	8,81000 =	9,07430	
	B6B11111	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,330 x	1,00000 =	2,33000	
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950 x	0,97000 =	0,92150	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 724

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800 x	1,31000 =	1,04800	
				Subtotal...		17,72080	17,72080
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,14193
			COST DIRECTE				27,32498
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			2,27617
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,60115
P- 631	K83EEI50	m2	T3B - 15(A) + 15(A) + 48 + llana de roca e=40mm	Rend.: 1,000		45,39 €	
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca e=80mm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	25,89000 =	9,32040	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,115 /R x	22,99000 =	2,64385	
				Subtotal...		11,96425	11,96425
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500 x	9,87000 =	4,93500	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120 x	3,05000 =	0,36600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 725

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,17000 =	1,02000
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	5,93000 =	12,21580
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,150	x	1,52000 =	1,74800
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	1,47000 =	1,39650
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,65000 =	0,61100
	B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	6,07000 =	6,25210
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,31000 =	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
			Subtotal...	29,75240			29,75240
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,17946
			COST DIRECTE				41,89611
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				3,48995
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,38606

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 726

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 632	K83ZEI01	m	Perfil de planxa d'acer en L de 40x40mm, col·locat amb fixacions mecàniques o encolat, segons indicacions de la DF, amb acabat a escollir per la DF, per a remat perimetral de llates de fusta. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			24,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,330 /R x	26,76000 =	8,83080	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	22,99000 =	3,79335	
					Subtotal...	12,62415	12,62415
	Materials:						
	B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,500 x	0,22000 =	0,33000	
	B63ZEI01	m	Perfil de remat perimetral de planxa d'acer en L de 40x40mm, col·locat amb fixacions mecàniques o encolat, segons indicacions de la DF, amb acabat a escollir per la DF.	1,100 x	8,59000 =	9,44900	
					Subtotal...	9,77900	9,77900
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,18936
				COST DIRECTE			22,59251
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			1,88196
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,47447

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 727

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 633	K844EI01	m2	S4 - Cel ras continu de plaques de guix laminat acústic perforat	Rend.: 1,000			49,17 €
			Cel ras continu de plaques de guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 5m com a màxim, amb aïllament amb fелtres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 50 mm de gruix, col·locat sense adherir.				
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				
			Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:				
			Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.				
			Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.				
			Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	25,89000 =	10,35600
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	22,99000 =	9,19600
					Subtotal...		19,55200
	Materials:						
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,87000 =	1,77660
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B0CC1320	m2	Placa de guix laminat acústica perforada i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	11,50000 =	11,84500
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B7C9R6M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/W	1,050	x	3,12000 =	3,27600
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,31000 =	0,61898
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 728

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,890	x	0,04000 =	0,07560	
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	7,95000 =	7,95000	
						Subtotal...	25,54218	25,54218
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29328
						COST DIRECTE		45,38746
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,78078
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,16824
P- 634	K844EI02	m2	S5 - Cel ras continu inclinat de plaques de guix laminat acústic perforat, e=12,5mm Cel ras continu inclinat de plaques de guix laminat acústic perforat, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 9m com a màxim, amb aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 50 mm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				62 , 60 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,650	/R x	25,89000 =	16,82850	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,650	/R x	22,99000 =	14,94350	
						Subtotal...	31,77200	31,77200
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 729

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180	x	9,87000 =	1,77660
	B0CC1320	m2	Placa de guix laminat acústica perforada i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	11,50000 =	11,84500
	B7C9R6M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,351 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	3,12000 =	3,27600
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4725	x	1,31000 =	0,61898
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,890	x	0,04000 =	0,07560
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	7,95000 =	7,95000
Subtotal...						25,54218	25,54218
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,47658
COST DIRECTE							57,79076
DESPESES INDIRECTES 8,33%							4,81397
COST EXECUCIÓ MATERIAL							62,60473

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 730

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 635	K844EI03	m2	S2 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus estàndard (A) e=12,5mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			38,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	25,89000 =	10,35600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
					Subtotal...	19,55200	19,55200
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180 x	9,87000 =	1,77660	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	5,18000 =	5,33540	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4725 x	1,31000 =	0,61898	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,890 x	0,04000 =	0,07560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 731

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	7,95000 =	7,95000	
				Subtotal...			15,75658	15,75658
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,29328
				COST DIRECTE				35,60186
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			2,96563
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,56749

P- 636	K844EI04	m2	S3 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) e=12,5mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.	Rend.: 1,000	41 , 73 €

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	25,89000 =	10,35600	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
			Subtotal...		19,55200	19,55200
Materials:						
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180 x	9,87000 =	1,77660	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 732

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	8,01000 =	8,25030	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4725	x	1,31000 =	0,61898	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,890	x	0,04000 =	0,07560	
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	7,95000 =	7,95000	

Subtotal... 18,67148 18,67148

DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,29328
COST DIRECTE 38,51676
DESPESES INDIRECTES 8,33% 3,20845
COST EXECUCIÓ MATERIAL 41,72521

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 733

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 637	K844EI05	m2	S10 - Cel ras acústic registrable de plaques de 120x60 cm i 22mm de gruix, sistema Rockfon Blanka de Rockfon Screenline o similar, format per un panell de llana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provista d'un vel molt blanc,llisa i mate, superfície antiestàtica, i rentable en la cara visible i d'un contravel en la cara posterior, col·locat sobre estructura formada per perfil blanc mate Rockfon T24 Click 2890, formant una retícula de 1200 x 600. Reacció al fog A1, conforme la norma EN 1350-1. Classe de corrosió B, conforme la norma EN 13964, col·locant el perfil primari en T de 24x38x3600 mm, d'acero galvanizat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacat en color blanc, perfil secundari en T de 24x38x600 mm, d'acer galvanizat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacada en color blanc. Els cantells aniran sellagats amb pintura de llarga duració. Reacció al fog Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistència a la humitat fins el 100%. Absorció acústica aw = 1 (classe A) conforme la norma ISO 11654. Resistència tèrmica 0,54 m2K/W, totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		63,19 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		0,875 /R x	25,89000 =	22,65375	
A0137000	h	Ajudant col·locador		0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
				Subtotal...		31,84975	31,84975
Materials:							
B0CCEI00	m2	Cel ras acústic registrable de plaques de 120x60 cm i 22mm de gruix, sistema Rockfon Blanka de Rockfon Screenline o similar, format per un panell de llana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provista d'un vel molt blanc,llisa i mate, superfície antiestàtica, i rentable en la cara visible i d'un contravel en la cara posterior, col·locat sobre estructura formada per perfil blanc mate Rockfon T24 Click 2890, formant una retícula de 1200 x 600. Reacció al fog A1, conforme la norma EN 1350-1. Classe de corrosió B, conforme la norma EN 13964, col·locant el perfil primari en T de 24x38x3600 mm, d'acero galvanizat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacat en color blanc, perfil secundari en T de 24x38x600 mm, d'acer galvanizat laminat, amb la cara vista revestida amb una làmina d'alumini acabat lacada en color blanc. Els cantells aniran sellagats amb pintura de llarga duració. Reacció al fog Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistència a la humitat fins el 100%. Absorció acústica aw = 1 (classe A) conforme la norma ISO 11654. Resistència tèrmica 0,54 m2K/W	1,000	x	26,00000 =	26,00000	
				Subtotal...		26,00000	26,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,47775	
				COST DIRECTE		58,32750	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	4,85868	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 734

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							63,18618
P- 638	K845EI01	m2	S1 - Cel ras de lames de fusta natural de pi	Rend.: 1,000			192,47 €
Cel ras de lames de fusta natural, WL/V8/68 de WOODLINES o equivalent, de 98mm d'espessor total, compostat per lames decoratives de 19mm d'amplada i 68mm d'alçada, en format de 1252/1866x600mm amb 8 lames per panell, separades cada 56mm, en acabat natural, fixades mecànicament, amb perfil·leria RC 47mm disposats cada 600mm, incloses suspensions, i tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.							
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,350 /R x	26,76000 =	9,36600	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,350 /R x	22,99000 =	8,04650	
				Subtotal...		17,41250	17,41250
Materials:							
B5Z3EI01		m2	Cel ras de lames de fusta natural, WL/V8/68 de WOODLINES o equivalent, de 98mm d'espessor total, compostat per lames decoratives de 19mm d'amplada i 68mm d'alçada, en format de 1252/1866x600mm amb 8 lames per panell, separades cada 56mm, en acabat natural, fixades mecànicament, amb perfil·leria RC 47mm disposats cada 600mm, incloses suspensions.	1,000	x	160,00000 =	160,00000
				Subtotal...		160,00000	160,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,26119	
				COST DIRECTE			177,67369
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	14,80022	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,47391

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 735

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 639	K865EI00	m2	R02 - Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, de tauler de fibres de fusta, format per tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre rastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a parament vertical. Primer rastell doble, hidrófug, pintat en negre, per trobament amb paviment, acabat pintat amb esmalt sintètic satinat amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat, reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.		Rend.: 1,000		59,33 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	22,99000 =	1,14950	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,450 /R x	26,35000 =	11,85750	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,450 /R x	23,17000 =	10,42650	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,500 /R x	25,89000 =	12,94500	
					Subtotal...	36,37850	36,37850
	Materials:						
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	1,68000 =	0,25200	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060 x	3,50000 =	0,21000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,250 x	0,10000 =	0,62500	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 736

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CU24G5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	8,19000 =	8,59950	
	B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0065	x	409,64000 =	2,66266	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3468	x	13,90000 =	4,82052	
	B8ZA1000	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153	x	4,38000 =	0,67014	
						Subtotal...	17,83982	17,83982
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,54568
						COST DIRECTE		54,76400
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,56184
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,32584

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 737

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 640	K865EI01	m2	R06 - Sòcol de tauler de fibres de fusta fins a 1,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, enrasat a placa de guix laminat i col·locat amb fixacions mecàniques sobre trasdossat/envà de placa de guix laminat, acabat pintat amb esmalt sintètic satinat amb una capa segelladora en totes les seves cares i dues d'acabat. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara, bastiments, excepte en el cas d'obertures de més d'1,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000			51,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP9	h	Ajudant pintor		0,050 /R x	22,99000 =	1,14950	
A012A000	h	Oficial 1a fuster		0,450 /R x	26,35000 =	11,85750	
A013A000	h	Ajudant fuster		0,450 /R x	23,17000 =	10,42650	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		0,500 /R x	25,89000 =	12,94500	
					Subtotal...	36,37850	36,37850
Materials:							
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat		0,150 x	1,68000 =	0,25200	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats		0,060 x	3,50000 =	0,21000	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis		6,250 x	0,10000 =	0,62500	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 738

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CU2BA5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	3,88000 =	3,88000	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3468	x	13,90000 =	4,82052	
	B8ZA1000	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153	x	4,38000 =	0,67014	
						Subtotal...	10,45766	10,45766
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,54568
						COST DIRECTE		47,38184
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,94691
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,32874
P- 641	K865E110	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura d'acer galvanitzat tubular per a suport de xapa de serralleria	Rend.: 1,000				29,88 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,450	/R x	26,35000 =	11,85750	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,450	/R x	23,17000 =	10,42650	
						Subtotal...	22,28400	22,28400
	Materials:							
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	1,68000 =	0,25200	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060	x	3,50000 =	0,21000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,250	x	0,10000 =	0,62500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 739

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B0CU2BA5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	3,88000 =	3,88000	
						Subtotal...	4,96700	4,96700
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,33426
						COST DIRECTE		27,58526
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,29785
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,88311
P- 642	K868SLL2	u	LL.2 - Subministrament i col·locació de suport suspès per a lluminària exterior, de forma elíptica de 120x95x30cm de planxa d'acer galvanitzat de 5 mm d'espessor, amb un desenvolupament de fins a 40cm i 3 plects per a crear ambit on instal·lar lluminària, amb tres anelles fixadaes perimetralment de suspensió, forat per a connexió elèctrica, tensors amb cable d'acer inoxidable de 1,5mm i fixació per a deixar l'element totalment penjat i degudament tensat. Inclou la part proporcional de tots els elements, mecanismes i components necessaris per a instal·lar i homologar la lluminària a incorporar. Conjunt acabat pintat amb esmalt blanc amb una capa previa d'imprimació a la cara interior i deixat d'acer galvanitzat la exterior. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra.	Rend.: 1,000		798,47 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,000	/R x	23,08000 =	46,16000		
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,500	/R x	25,89000 =	12,94500		
A013D000	h	Ajudant pintor	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x	26,30000 =	52,60000		
						Subtotal...	123,20000	123,20000
Materials:								
B44Z-0LW8	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o platina, acabat galvanitzat en calent. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	155,430	x	3,81000 =	592,18830		
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	1,577	x	12,58000 =	19,83866		
						Subtotal...	612,02696	612,02696

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 740

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,84800
				COST DIRECTE			737,07496
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		61,39834
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			798,47330
P- 643	K868SLL3	u	LL.3 - Subministrament i col·locació de lluernari format per estructura de suport d'acer S275JR i paviment de vidre, compostat per perfil tubular rectangular d'acer 60x120 mm i 8 mm de gruix, platina vertical perimetral de remat h: 105 mm i 5mm de gruix, platina de 100x80 mm i 5mm de gruix, soldada a tub perimetral i recolzada sobre capa de compressió de formigó, tub rectangular de 20x40mm i platina superior de 10x60 mm, anella el·líptica metàl·lica de 5mm de gruix, i secció en L de 130 x 5mm, i perfil HEP120 de recolzament, amb vidre trepitjable de 35mm de gruix total SGG Stadit Securit de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb junta de neoprè i junta de silicona. Tot els elements metàl·lics, pintats amb pintura intumescent per garantir (R90) i esmaltat amb color a definir per la DO. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra.	Rend.: 1,000		9.823,68 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	10,000	/R x	2,81000 =	28,10000	
					Subtotal...	28,10000	28,10000
Partides d'obra:							
K4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	689,000	x	2,41168 =	1.661,64752	
K7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	17,000	x	45,46446 =	772,89582	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 741

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	K894BBJ0	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	17,000	x	26,75314 =	454,80338	
	KC1GEI15	m2	Vidre Vidre SGG Stadip Planidur 32,8 SGP, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	17,510	x	351,27636 =	6.150,84906	
						Subtotal...	9.040,19578	9.040,19578
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,00000
						COST DIRECTE		9.068,29578
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	755,38904
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9.823,68482
P- 644	K868SR04	u	R.0.4 - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic de 40 x 40 cm format per perfil L40 per rebre paviment al peu dels pilars de fosa, acabat amb una capa de pintura antioxidant i dues d'esmalt color a definir per la direcció facultativa. Marc fixat mecànicament a base de paviment i col·locat previ al paviment d'acabat de la planta. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra.	Rend.: 1,015				112,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,500	/R x	23,08000 =	34,10837	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,050	/R x	25,89000 =	1,27537	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	22,99000 =	1,13251	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,500	/R x	26,30000 =	38,86700	
						Subtotal...	75,38325	75,38325
Materials:								
	B44Z-0LW8	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o platina, acabat galvanitzat en calent. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	3,875	x	3,81000 =	14,76375	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	0,355	x	12,58000 =	4,46590	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,355	x	19,44000 =	6,90120	
						Subtotal...	26,13085	26,13085

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 742

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,88458	
				COST DIRECTE			103,39868	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		8,61311	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,01179	
P- 645	K868SR15	u	R.1.5 - Subministrament i col·locació de marc metàl·lic de 210x210x70 cm de dimensions i gruix de 5mm, amb perfils de suport i connexió al forjat. Inclou fixacions per a cable d'acer tramat (4 anelles) i per a fixació de malla tipus X-TEND per a suport de vegetació. Inclou també forat passacables per il·luminació i marc superior per a recollir la impermeabilització de la coberta verda. Inclou la part proporcional de tots els elements, mecanismes i components necessaris per a instal·lar i homologar la lluminària a incorporar. Conjunt acabat pintat amb esmalt blanc amb una capa prèvia de tractament antioxidant a la cara interior i deixat d'acer galvanitzat la exterior. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa i previa comprovació de dimensions a obra.	Rend.: 1,000				1. 685,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,000 /R x	23,08000 =	46,16000		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,600 /R x	25,89000 =	15,53400		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,600 /R x	22,99000 =	13,79400		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000 /R x	26,30000 =	52,60000		
					Subtotal...	128,08800	128,08800	
	Materials:							
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	461,580 x	2,91000 =	1.343,19780		
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	2,570 x	12,58000 =	32,33060		
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,570 x	19,44000 =	49,96080		
					Subtotal...	1.425,48920	1.425,48920	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,92132	
				COST DIRECTE			1.555,49852	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		129,57303	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 743

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								1.685,07155
P- 646	K86BEI01	m2	PG.2 - Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color especial, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				66,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012F000				h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x 26,30000 =	7,89000	
A013F000				h	Ajudant manyà	0,300 /R x 23,08000 =	6,92400	
				Subtotal...		14,81400	14,81400	
Materials:								
B0A4A400				cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,093 x 3,05000 =	0,28365	
B0A61600				u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000 x 0,17000 =	2,04000	
B83ZA700				m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,660 x 0,94000 =	1,56040	
B863CJC8				m2	m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT. Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color especial, treballat al taller	1,050 x 40,30000 =	42,31500	
				Subtotal...		46,19905	46,19905	
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,37035		
				COST DIRECTE		61,38340		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		5,11324		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,49664		
P- 647	K8744UZZ	m2	Neteja mecànica de parament d'obra de fàbrica en mal estat de conservació, mitjançant projecció controlada de silicat d'alumini de diàmetre 1 mm, a una pressió de 0,5 kg/cm2, considerant un grau de complexitat mig. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	Rend.: 1,000				70,90 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 744

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,862	/R x	25,99000 =	22,40338	
	A0140000	h	Manobre	0,862	/R x	21,61000 =	18,62782	
					Subtotal...		41,03120	
							41,03120	
	Maquinària:							
	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	5,150	/R x	4,10000 =	21,11500	
					Subtotal...		21,11500	
							21,11500	
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,033	x	1,47000 =	0,04851	
	B011-05ZZ	kg	Abrasiu para neteja mitjançant doll a pressió, format per partícules de silicat d'alumini.	8,920	x	0,25000 =	2,23000	
					Subtotal...		2,27851	
							2,27851	
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,02578	
					COST DIRECTE		65,45049	
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	5,45203	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		70,90252	
P- 648	K8781110	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	Rend.: 1,000				6,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,100	/R x	25,99000 =	2,59900	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	21,61000 =	2,16100	
					Subtotal...		4,76000	
							4,76000	
	Maquinària:							
	CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,100	/R x	4,10000 =	0,41000	
					Subtotal...		0,41000	
							0,41000	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600	x	1,54000 =	0,92400	
					Subtotal...		0,92400	
							0,92400	
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,11900	
					COST DIRECTE		6,21300	
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,51754	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,73054	
P- 649	K878EI01	m	Neteja de biguetes metàl·liques, amb raig de sorra humida i aigua desionitzada	Rend.: 1,000				1,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,024	/R x	25,99000 =	0,62376	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 745

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,024	/R x	21,61000 =	0,51864
						Subtotal...	1,14240
	Maquinària:						1,14240
	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,024	/R x	14,79000 =	0,35496
	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	0,024	/R x	4,43000 =	0,10632
						Subtotal...	0,46128
	Materials:						0,46128
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,400	x	0,29000 =	0,11600
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0032	x	16,67000 =	0,05334
						Subtotal...	0,16934
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,02856
						COST DIRECTE	1,80158
P- 650						DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,15007
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,95165
	K878EI02	m2	S7 - Recuperació sostre existent de revoltons ceràmics	Rend.: 1,000			9,75 €
						Recuperació de sostre existent de revoltons ceràmics, mitjançant neteja amb raig de sorra humida i aigua desionitzada. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o indicacions de la DF.	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,120	/R x	25,99000 =	3,11880
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	21,61000 =	2,59320
						Subtotal...	5,71200
	Maquinària:						5,71200
	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,120	/R x	14,79000 =	1,77480
	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	0,120	/R x	4,43000 =	0,53160
						Subtotal...	2,30640
	Materials:						2,30640
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	0,29000 =	0,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 746

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0158	x	16,67000 =	0,26339
						Subtotal...	0,84339
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,14280
						COST DIRECTE	9,00459
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,75008
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,75467
P- 651	K878EI03	m2	S7b - Recuperació sostre existent de revoltons ceràmics Escala Noble	Rend.: 1,000			105,59 €
				Restauració de sostre existent de revoltons ceràmics i biguetes en escala noble consistent en: Decapat de pintures i vernissos existents en revoltons i biguetes, per recuperar els acabats naturals ceràmics de resilla originals, mitjançant productes i sistemes que no alterin els elements originals. Tractament antirovell de les biguetes metàl·liques i acabat pintat color a escollir per DF. Avivat del color a les parts ceràmiques amb aplicació d'una o varies capes de silicats. Acabat amb fixadors. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.			
				Es preveu un 3% en despeses auxiliars.			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
	K878EI00	m	Neteja de biguetes metàl·liques, amb tractament antirovell	1,430	x	20,20680 =	28,89572
	K87AEI01	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre revoltons existents, amb aplicacions successives de producte decapant Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.	1,000	x	45,13037 =	45,13037

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 747

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P87FEI01	m2	Veladura i/o tenyit cromàtic integrador superficial d'element singular, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, amb grau de dificultat alt i amb la intervenció del conservador-restaurador responsable de la intervenció Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	23,44352 =	23,44352
				Subtotal...		97,46961	97,46961
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		0,00000
				COST DIRECTE			97,46961
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		8,11922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,58883
P- 652	K878NTFÇ	m2	Neteja en sec sobre parament vertical, de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detritius i eliminació de revestiments mal adherits, amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants.	Rend.: 1,000 15,86 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,300	/R x 25,99000 =	7,79700	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 21,61000 =	6,48300	
				Subtotal...		14,28000	14,28000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,35700
				COST DIRECTE			14,63700
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,21926
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,85626

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 748

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 653	K879EI01	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de formigó existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000 13,54 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,250	/R x 25,89000 =	6,47250	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,025	/R x 22,99000 =	0,57475	
					Subtotal...	7,04725	7,04725
	Materials:						
	B0182200	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	0,408	x 10,91000 =	4,45128	
	B89ZCM00	l	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,102	x 8,77000 =	0,89454	
					Subtotal...	5,34582	5,34582
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10571
				COST DIRECTE			12,49878
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,04115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,53993

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 749

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 654	K879EI02	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de maçoneria existent, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa , color blanc o a definir per la DF, previ sanejat del paramentCriteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	13,54 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €
A012D000	h	Oficial 1a pintor		0,250 /R x	25,89000 =
A013D000	h	Ajudant pintor		0,025 /R x	22,99000 =
Materials:					
B0182200	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural		0,408 x	10,91000 =
B89ZCM00	l	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,102 x	8,77000 =
				Subtotal...	5,34582
				DESPESES AUXILIARS	1,50%
				COST DIRECTE	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 750

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 655	K879EI03	m2	Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de peça ceràmica, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	13,54 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €
A012D000	h	Oficial 1a pintor		0,250 /R x	25,89000 =
A013D000	h	Ajudant pintor		0,025 /R x	22,99000 =
Materials:					
B0182200	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural		0,408 x	10,91000 =
B89ZCM00	l	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,102 x	8,77000 =
				Subtotal...	5,34582
				DESPESES AUXILIARS	1,50%
				COST DIRECTE	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 656	K881DRAB	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			59,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	1,500 /R x	25,89000 =	38,83500	
	A013B000	h	Ajudant estucador	0,600 /R x	22,99000 =	13,79400	
					Subtotal...	52,62900	52,62900
	Materials:						
	B8817000	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0053 x	99,44000 =	0,52703	
	B8818000	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0084 x	88,73000 =	0,74533	
	B8819000	m3	Pasta de calç grassa i pols de marbre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0011 x	101,99000 =	0,11219	
					Subtotal...	1,38455	1,38455
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,31573
				COST DIRECTE			55,32928
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,60893
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,93820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 657	K881E240	m2	Lliscat de morter al silicat, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat o enguixat, acabat rugós	Rend.: 1,000			23 , 27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,250 /R x	25,89000 =	6,47250	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750	
					Subtotal...	12,22000	12,22000
	Materials:						
	B8111N22	kg	Morter al silicat, de designació W2-V2, segons UNE-EN 15824	2,200 x	3,27000 =	7,19400	
	B8ZANF00	kg	Pintura de fons al silicat, per a interiors i exteriors	0,255 x	6,92000 =	1,76460	
					Subtotal...	8,95860	8,95860
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,30550
				COST DIRECTE			21,48410
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,78963
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,27373

P- 658	K881EI01	m2	Estucat tricapa en parament corb, amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat	Rend.: 1,000			94 , 95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	2,250 /R x	25,89000 =	58,25250	
	A013B000	h	Ajudant estucador	1,130 /R x	22,99000 =	25,97870	
					Subtotal...	84,23120	84,23120
	Materials:						
	B8817000	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,005 x	99,44000 =	0,49720	
	B8818000	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,008 x	88,73000 =	0,70984	
	B8819000	m3	Pasta de calç grassa i pols de marbre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001 x	101,99000 =	0,10199	
					Subtotal...	1,30903	1,30903

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 753

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	2,10578
			COST DIRECTE	87,64601
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	7,30091
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,94692

P- 659	K88REI01	m2	Restauració de paraments i elements verticals en àmbit d'escala patrimonial existent, consistent en decapat químic de pintures i vernissos existents per recuperació d'acabats naturals, inclosa sanefa esgrafiada a h=>1,30m, aplicació de capes de veladura de silicats tipus Keim o equivalent. Acabat encerat i polit. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Tot segons detalls de projecte i/o segons indicacions DO i estudi cromàtic previ.	Rend.: 1,000	89,47 €

Es preveu un 3% en despeses auxiliars	Unitats	Preu €	Parcial	Import

Partides d'obra:						
K87AEI01	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre revoltons existents, amb aplicacions successives de producte decapant Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.	1,000	x	45,13037 =	45,13037
K9Z3U001	m2	Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera natural d'abella Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	14,01300 =	14,01300

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 754

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P87FEI01	m2	Veladura i/o tenyit cromàtic integrador superficial d'element singular, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, amb grau de dificultat alt i amb la intervenció del conservador-restaurador responsable de la intervenció Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada	1,000	x	23,44352 =	23,44352	

Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Subtotal...	82,58689	82,58689

DESPESES AUXILIARS	3,00%	0,00000
COST DIRECTE		82,58689
DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,87949
COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,46638

P- 660	K88REI02	m2	Restauració d'arrambador H=1.30m en escala noble	Rend.: 1,000	78,00 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
K87AEI01	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents	1,050	x	45,13037 =	47,38689	

especificacions de la DT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P87FEI01	m2	Veladura i/o tenyit cromàtic integrador superficial d'element singular, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, amb grau de dificultat alt i amb la intervenció del conservador-restaurador responsable de la intervenció Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,050	x	23,44352 =	24,61570
				Subtotal...		72,00259	72,00259
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		0,00000
				COST DIRECTE			72,00259
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		5,99782
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,00041

P- 661 K88REI03 m2 Restauració de pilars, arcs i murets d'obra vista en escala noble consistent en: Retirada del pintat existent mitjançant projectat a baixa pressió de silicat d'alumini per recuperar l'aspecte original del maó vist. Avivat del color amb aplicació d'una o varies capes de silicats. Acabat amb fixadors. Inclou mostra i estudi cromàtic previ així com tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida

Rend.: 1,000 74,29 €

Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
K87AEI01	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre revoltons existents, amb aplicacions successives de producte decapant Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.	1,000	x	45,13037 =	45,13037	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P87FEI01	m2	Veladura i/o tenyit cromàtic integrador superficial d'element singular, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa, amb grau de dificultat alt i amb la intervenció del conservador-restaurador responsable de la intervenció Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	23,44352 =	23,44352
				Subtotal...		68,57389	68,57389
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		0,00000
				COST DIRECTE			68,57389
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		5,71221
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,28610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 662	K88REI04	m2	Restauració de base de pedra de pilars de fosa consistent en neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col·locació amb morter de calç i àrids sel·leccionats segons les mostres aprovades, Reintegració de peça de pedra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces de pedra, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum de pedra desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids sel·leccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes, rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts. Tot amb la intervenció de conservador-restaurador.	Rend.: 1,000168,60 €
			Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	

Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
K877151F	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts	1,050	x	50,28791 =	52,80231	
K87CCNS3	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	1,050	x	21,35283 =	22,42047	
P61Z9-3D01	m2	Substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col·locació amb morter de calç i àrids sel·leccionats segons les mostres aprovades, amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	0,300	x	84,24935 =	25,27481	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P61Z9-3D02	m2	Reintegració de peça de pedra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces de pedra, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum de pedra desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids sel·leccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	0,300 x 28,25255 = 8,47577
	P873-3D02	m2	Neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,050 x 44,44436 = 46,66658
			Subtotal...	155,63994155,63994
			COST DIRECTE	155,63994
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	12,96481
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	168,60475

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 663	K88REI05	m2	Reparació i neteja de mur d'obra vista al C/ del Vent consistent en neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, aplicació d'aigua calenta a pressió controlada amb màquina hidronetejadora, durant el temps suficient, fins a fer tova la capa de brutícia dipositada. Amb aplicacio d'agents tensoactius, desengreixants i desincrustants, consolidació d'element singular de pedra treballada, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, en una o més capes, amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador, mitjançant aplicació de capes successives, a brotxa o polvoritzador, de consolidant a base de silicat d'etil Tipus KEIM Silex-OH o similar, sobre totes les zones de parament que es trobin disgregades, substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col.locació amb morter de calç i àrids sel.leccionats segons les mostres aprovades, reintegració de peça d'obra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces ceràmiques que, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum dels totxos desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids sel.leccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, sanejat i reintegració de juntes en obra vista mitjançant la retirada, per mitjans manuals, no mecànics, del material de les juntes d'obra vista inadequat, desadherit o que no respecti el volum original i rentat i mullat exhaustiu de la base i aplicació de morter de calç hidràulica i àrids seleccionats segons mostres aprovades. Tot amb la intervenció de conservador-restaurador.	Rend.: 1,000		185,48 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P61Z9-3D01	m2		Substitució de peces ceràmiques malmeses mitjançant la retirada, per mitjans manuals i/o mecànics, de restes de morter després de l'extracció de peces malmeses i humitejat de la zona i subministrament de peces ceràmiques de les mateixes característiques, mides i color que les retirades, i col.locació amb morter de calç i àrids sel.leccionats segons les mostres aprovades, amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	0,300	x	84,24935 =	25,27481

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P61Z9-3D02	m2	Reintegració de peça de pedra amb morter de calç mitjançant sanejat de les zones malmeses a les peces de pedra, a judici de la Direcció Facultativa, no siguin susceptibles de reparació/restauració, regularització de la base, sanejat del suport i reconstrucció de volum de pedra desapareguts amb morter de calç hidràulica i àrids sel.leccionats, segons mostres aprovades i acabat amb la textura igual a la peça original i reintegració cromàtica amb veladures de pintura al silicat, amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	0,300	x	28,25255 =	8,47577
	P61Z9-3D03	m2	Sanejat i reintegració de juntes en obra vista mitjançant la retirada, per mitjans manuals, no mecànics, del material de les juntes d'obra vista inadequat, desadherit o que no respecti el volum original i rentat i mullat exhaustiu de la base i aplicació de morter de calç hidràulica i àrids seleccionats segons mostres aprovades. Neteja i retirada de restes sobre les peces ceràmiques. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	45,16968 =	45,16968
	P870-HJU6	m2	Consolidació d'element singular de pedra treballada, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, en una o més capes, amb grau de dificultat alt amb la intervenció del conservador-restaurador, mitjançant aplicació de capes successives, a brotxa o polvoritzador, de consolidant a base de silicat d'etil Tipus KEIM Silex-OH o similar, sobre totes les zones de parament que es trobin disgregades. Per tal d'evitar la formació de crostes superficials aquestes capes successives s'hauran d'aplicar sempre "mullat sobre mullat" en intervals de aprox. 10 minuts, fins arribar a la saturació de l'element a consolidar. Cal esperar un mínim de 30 dies per la completa actuació del consolidant abans de realitzat qualsevol actuació sobe els elements tractats. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	0,300	x	70,98553 =	21,29566
	P873-3D02	m2	Neteja manual en sec de parament amb raspalls de pues no metàl·liques i aspirador, amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,050	x	44,44436 =	46,66658

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 761

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P- 664	P873-3D03	m2	Aplicació d'aigua calenta a pressió controlada amb màquina hidronetejadora, durant el temps suficient, fins a fer tova la capa de brutícia dipositada. Amb aplicacio d'agents tensoactius, desengreixants i desincrustants, amb la intervenció de conservador-restaurador. Tots els treballs es realitzaran sota l'aprovació i supervisió de la Direcció Facultativa. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,050	x	23,17690 =	24,33575	
				Subtotal...			171,21825	171,21825
				COST DIRECTE			171,21825	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			14,26248	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,48073	
P- 664	K894ABJ0	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000			26,17 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,610	/R x	25,89000 =	15,79290	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	22,99000 =	1,37940	
				Subtotal...			17,17230	17,17230
	Materials:							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,255	x	13,90000 =	3,54450	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204	x	15,59000 =	3,18036	
				Subtotal...			6,72486	6,72486
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,25758		
			COST DIRECTE			24,15474		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			2,01209		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,16683		

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 762

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 665	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000			24,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000	h	Oficial 1a pintor		0,495 /R x	25,89000 =	12,81555	
A013D000	h	Ajudant pintor		0,050 /R x	22,99000 =	1,14950	
					Subtotal...	13,96505	13,96505
Materials:							
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,480 x	16,41000 =	7,87680	
					Subtotal...	7,87680	7,87680
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,34913
				COST DIRECTE			22,19098
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,84851
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,03948
P- 666	K898DFP0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			9,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000	h	Oficial 1a pintor		0,100 /R x	25,89000 =	2,58900	
A013D000	h	Ajudant pintor		0,010 /R x	22,99000 =	0,22990	
					Subtotal...	2,81890	2,81890
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 763

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	B0182100	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	x	8,61000 =	0,86100		
	B89ZNE00	kg	Pintura al silicat, per a exteriors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,357	x	10,41000 =	3,71637		
	B8ZANE00	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	0,200	x	8,78000 =	1,75600		
Subtotal...							6,33337	6,33337	
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,04228	
COST DIRECTE								9,19455	
DESPESES INDIRECTES 8,33%								0,76591	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,96046	
P- 667	K898EI01	m2	S9 - Pintat de forjat existent Pintat de parament horitzontal interior, de forjat existent, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. Color a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		13,87 €			
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	25,89000 =	3,88350		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	22,99000 =	0,34485		
Subtotal...							4,22835	4,22835	
Materials:									
	B0182100	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	x	8,61000 =	0,86100		
	B89ZND00	l	Pintura al silicat, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,357	x	8,90000 =	3,17730		
	B8ZAAD00	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	0,150	x	29,82000 =	4,47300		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 764

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Subtotal...		8,51130	8,51130		
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,06343		
				COST DIRECTE			12,80308		
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	1,06650		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,86957		
P- 668	K898EI02	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Color a escollir per la DF.	Rend.: 1,000			5,89 €		
				Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.					
				Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:					
				Obertures <= 4 m2: No es dedueixen					
				Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%					
				Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.					
				Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.					
				Deducció de la superfície corresponent a obertures:					
				Obertures <= 1 m2: No es dedueixen					
				Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%					
				Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	25,89000 =	3,23625		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	22,99000 =	0,34485		
				Subtotal...			3,58110	3,58110	
Materials:									
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	2,84000 =	1,12975		
				Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
				Criteri d'amidament:	quantitat	necessària			
				subministrada a l'obra					
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,38000 =	0,67014		
				Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
				Criteri d'amidament:	quantitat	necessària			
				subministrada a l'obra					
				Subtotal...			1,79989	1,79989	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,05372		
				COST DIRECTE			5,43471		
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	0,45271		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,88742		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 765

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 669	K898JTA0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		7,37 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	25,89000 =	2,58900	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	22,99000 =	0,22990	
					Subtotal...	2,81890	2,81890
Materials:							
	B89ZSD00	kg	Pintura plàstica tixotròpica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510 x	6,42000 =	3,27420	
	B8ZA1000	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153 x	4,38000 =	0,67014	
					Subtotal...	3,94434	3,94434
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04228
					COST DIRECTE		6,80552
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,56690
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,37242

P- 670	K898U002	m2	Pintat de parament vertical interior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat	Rend.: 1,000		11,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	25,89000 =	2,58900	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	22,99000 =	0,22990	
					Subtotal...	2,81890	2,81890
Materials:							
	B89ZNU30	kg	Pintura mineral al silicat d'un component, amb color d'intensitat forta, per a interiors	0,350 x	12,78000 =	4,47300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 766

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B8ZAT030	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a interiors i exteriors	0,100 x	9,49000 =	0,94900	
	B8ZAT120	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a interiors	0,200 x	13,07000 =	2,61400	
					Subtotal...	8,03600	8,03600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04228
					COST DIRECTE		10,89718
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,90774
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,80492
P- 671	K8B11A05	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		7,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,180 /R x	25,89000 =	4,66020	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,018 /R x	22,99000 =	0,41382	
					Subtotal...	5,07402	5,07402
Materials:							
	B8B15000	kg	Protector hidròfug	0,255 x	7,69000 =	1,96095	
					Subtotal...	1,96095	1,96095
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07611
					COST DIRECTE		7,11108
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,59235
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,70343

P- 672	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		8,57 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	25,89000 =	3,88350	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	22,99000 =	0,34485	
					Subtotal...	4,22835	4,22835
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 767

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 673	B8B271E0	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	0,700	x	5,17000 =	3,61900
				Subtotal...		3,61900	3,61900
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,06343
				COST DIRECTE			7,91078
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	0,65897
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,56974
				Rend.: 1,000			20,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x	25,89000 =	8,54370	
A0140000	h	Manobre	0,165	/R x	21,61000 =	3,56565	
			Subtotal...		12,10935	12,10935	
Materials:							
B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,051	x	0,90000 =	0,04590	
B0FJBVH3	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	5,000	x	1,11000 =	5,55000	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0053	x	135,49227 =	0,71811	
			Subtotal...		6,31401	6,31401	
			DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,18164	
			COST DIRECTE			18,60500	
			DESPESES INDIRECTES		8,33%	1,54980	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,15480	
			Rend.: 1,000			29,81 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,241	/R x	26,76000 =	6,44916	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	22,99000 =	2,75880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 768

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		9,20796	9,20796
	Materials:						
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0396	x	3,05000 =	0,12078
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3125	x	18,03000 =	5,63438
	B8JA7M42	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs	1,100	x	11,29000 =	12,41900
				Subtotal...		18,17416	18,17416
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13812
				COST DIRECTE			27,52024
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,29244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,81268
P- 675	K8JCF759	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			25,00 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,76000 =	6,69000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	22,99000 =	2,87375
				Subtotal...		9,56375	9,56375
	Materials:						
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000	x	0,16000 =	0,48000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0315	x	22,34000 =	0,70371
	B8JCF759	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, d'1 mm de gruix i entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	11,08000 =	12,18800
				Subtotal...		13,37171	13,37171
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14346
				COST DIRECTE			23,07892
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,92247
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,00139

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 769

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 676	K8JCFB59	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		21,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0313 /R x	26,76000 =	0,83759	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,156 /R x	22,99000 =	3,58644	
				Subtotal...		4,42403	4,42403
Materials:							
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,500 x	0,16000 =	0,72000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0452 x	22,34000 =	1,00977	
	B8JCFB59	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, d'1 mm de gruix i entre 70 i 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	12,80000 =	14,08000	
				Subtotal...		15,80977	15,80977
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06636	
				COST DIRECTE		20,30016	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,69100	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,99116	

P- 677	K8JRZ010	u	Eliminació d'elements exteriors metàl·lics, passivat d'element que resti al tancament. Posterior segellat del conjunt evitant la possible filtració interior. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000		19,73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	25,89000 =	15,53400	
				Subtotal...		15,53400	15,53400
Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100 x	22,34000 =	2,23400	
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra.	0,002 x	27,27000 =	0,05454	
				Subtotal...		2,28854	2,28854

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 770

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,38835	
				COST DIRECTE		18,21089	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,51697	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,72786	
P- 678	K8K1B14K	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		23,40 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	25,89000 =	10,35600	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,61000 =	4,32200	
				Subtotal...		14,67800	14,67800
Materials:							
	B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,9972 x	0,83000 =	5,80768	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0053 x	169,30047 =	0,89729	
				Subtotal...		6,70497	6,70497
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22017	
				COST DIRECTE		21,60314	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,79954	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,40268	

P- 679	K8M1AS02	u	AS.02 - Emboquillat (brancals i llinda) per accés a ascensors de planxa de 6 mm d'espessor, amb brancals principals i llinda de 28 cm d'amplada, i brancals interiors de 25 cm d'amplada, amb matxó de 70cm d'amplada, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmail color a definir per la direcció facultativa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,058		2.096,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A013D000	h	Ajudant pintor	4,000 /R x	22,99000 =	86,91871	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 771

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0D-0007	h	Manobre	5,000	/R x	21,61000 =	102,12665
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,000	/R x	25,89000 =	146,82420
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	4,000	/R x	25,89000 =	97,88280
			Subtotal...			433,75236	433,75236
	Materials:						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	500,000	x	2,84000 =	1.420,00000
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	2,500	x	12,58000 =	31,45000
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,000	x	19,44000 =	38,88000
			Subtotal...			1.490,33000	1.490,33000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			10,84381
			COST DIRECTE				1.934,92617
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			161,17935
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.096,10552
P- 680	K8M1SR01	u	R.0.1 - Formació de brancal de planxa d'acer de 6 mm d'espessor col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, per una amplada de 60 cm i una alçada de 2,20 m, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa.	Rend.: 1,030			404,85 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,750	/R x	22,99000 =	16,74029
	A0D-0007	h	Manobre	2,650	/R x	21,61000 =	55,59854
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,650	/R x	25,89000 =	66,61019
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,750	/R x	25,89000 =	18,85194
			Subtotal...			157,80096	157,80096
	Materials:						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	70,590	x	2,84000 =	200,47560
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	0,450	x	12,58000 =	5,66100
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,300	x	19,44000 =	5,83200
			Subtotal...			211,96860	211,96860
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			3,94502
			COST DIRECTE				373,71458
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			31,13042

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 772

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			404,84501
P- 681	K8M1SR13	u	R.1.3 - Emboquillat (brancals i llinda) en pas d'accés a les naus, de planxa d'acer de 7600x220x60 cm i 6 mm d'espessor amb platina de retorn en un lateral de 40x20 mm, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa.	Rend.: 1,051			2.253,64 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A013D000	h	Ajudant pintor	4,500	/R x	22,99000 =	98,43482
	A0D-0007	h	Manobre	7,000	/R x	21,61000 =	143,92959
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	7,000	/R x	25,89000 =	172,43578
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	4,500	/R x	25,89000 =	110,85157
			Subtotal...			525,65176	525,65176
	Materials:						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	508,000	x	2,84000 =	1.442,72000
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	2,680	x	12,58000 =	33,71440
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,350	x	19,44000 =	65,12400
			Subtotal...			1.541,55840	1.541,55840
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			13,14129
			COST DIRECTE				2.080,35145
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			173,29328
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.253,64473
P- 682	K8M1SR21	u	R.2.1 - Formació de brancal de planxa d'acer de 6 mm d'espessor col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm per a un gruix de 45cm i una alçada de 2,20m, acabada pintada amb una primera capa de protecció antioxidant i dues capes d'acabat d'esmalt color a definir per la direcció facultativa.	Rend.: 1,026			345,18 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,700	/R x	22,99000 =	15,68519

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 773

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0D-0007	h	Manobre	2,600	/R x	21,61000 =	54,76218
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,600	/R x	25,89000 =	65,60819
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	25,89000 =	17,66374
			Subtotal...			153,71930	153,71930
	Materials:						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	52,950	x	2,84000 =	150,37800
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	0,450	x	12,58000 =	5,66100
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,259	x	19,44000 =	5,03496
			Subtotal...			161,07396	161,07396
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			3,84298
			COST DIRECTE				318,63624
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			26,54240
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				345,17864

P- 683 K8M1SR23 u R.2.3 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 158x265 cm encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt.

Rend.: 1,059 1.498,31 €

No inclou lluminària

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A013D000	h	Ajudant pintor		1,000	/R x	22,99000 =	21,70916	
A0D-0007	h	Manobre		5,000	/R x	21,61000 =	102,03022	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		5,000	/R x	25,89000 =	122,23796	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		2,000	/R x	25,89000 =	48,89518	
			Subtotal...			294,87252	294,87252	
Materials:								
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat		300,000	x	2,84000 =	852,00000	
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació		2,500	x	12,58000 =	31,45000	
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant		3,350	x	19,44000 =	65,12400	
			Subtotal...			948,57400	948,57400	
Partides d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 774

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	K86598F5	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	9,000	x	14,69756 =	132,27804
			Subtotal...			132,27804	132,27804
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			7,37181
			COST DIRECTE				1.383,09637
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			115,21193
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.498,30830

P- 684 K8M1SR24 u R.2.4 - Emboquillat en pas d'accés a Planta 3, de planxa d'acer d'1 mm d'espessor de 136x265cm, encolat sobre taulell de DM de 16mm de gruix hidròfug, col·locat sobre connectors en U d'acer de costats desiguals de 80x80x40mm, amb formació de retall a la part inferior per col·locació de lluminària, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt.

Rend.: 1,054 1.312,11 €

No inclou lluminària

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A013D000	h	Ajudant pintor		0,900	/R x	22,99000 =	19,63093	
A0D-0007	h	Manobre		4,800	/R x	21,61000 =	98,41366	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		4,800	/R x	25,89000 =	117,90512	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		2,000	/R x	25,89000 =	49,12713	
			Subtotal...			285,07684	285,07684	
Materials:								
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat		250,000	x	2,84000 =	710,00000	
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació		2,400	x	12,58000 =	30,19200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 775

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,150	x	19,44000 =	61,23600
						Subtotal...	801,42800
	Partides d'obra: K86598F5	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	8,000	x	14,69756 =	117,58048
						Subtotal...	117,58048
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			7,12692
			COST DIRECTE				1.211,21224
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			100,89398
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.312,10622
P- 685	K8M1TU11	u	TU.1.1 - Conjunt de tanca exterior de mides aproximades de 37m de llargada i 2,30m d'alçada, formada per 6 pòrtics (TU.1.1a) formats per perfils d'acer galvanitzat RHS 140.60.8 c/5,33m i dintell amb platina 150x10 + tub 40.80, fixats mecànicament mitjançant plaques d'acoratge de 400.400.10 a llosa de formigó, i gelosia de maó massís (TU.1.1b) amb dues filades horitzontals c/30cm, armat a la junta amb gelosia tipus murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/cm, i passamà T40 i muntats generals verticals c/135cm, fixat a llosa/graonat mitjançant platina metàl·lica, acabat pintat amb esmalt. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000			21.914,76 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra: A01-FEPB	h	Ajudant manyà	10,000 /R	x	23,08000 =	230,80000
	A013D000	h	Ajudant pintor	4,000 /R	x	22,99000 =	91,96000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	12,000 /R	x	26,30000 =	315,60000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,000 /R	x	25,89000 =	103,56000
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	4,000 /R	x	25,89000 =	103,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 776

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
						Subtotal...	845,48000
	Materials: B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1.350,000	x	2,84000 =	3.834,00000
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	50,000	x	16,41000 =	820,50000
						Subtotal...	4.654,50000
	Partides d'obra: E69110KN	m2	Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.	90,000	x	138,52430 =	12.467,18700
	K879EI03	m2	Nota: suports metàl·lics a capítol Serralleria Exterior Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de peça ceràmica, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	180,000	x	12,49878 =	2.249,78040
						Subtotal...	14.716,96740
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			12,68220
			COST DIRECTE				20.229,62960
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			1.685,12815
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21.914,75775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 777

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 686	K8M1TU12	u	TU.1.2 - Conjunt de tanca exterior d'acer galvanitzat format per 15 pòrtics (10+5). TOT EL CONJUNT ESTRUCTURAL ESTÀ CONTAT AL CAPÍTOL D'ESTRUCTURAL. Aquesta partida només contempla els elements de tancament del cojunt: - TU.1.2.b - Pòrtics 1-2-3. Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. - TU.1.2.c - Pòrtics 4-5-6-7-8-9. Baranes metàl·liques - Passamà superior de remat de secció 90.10. Rodons de diàmetre 12mm fixats a perfils T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Inclou platina de remat de paviment ceràmic, de secció L50.50. - TU.1.2.d - Pòrtics 10-11-12-13-14 - Passamà superior de remat de secció 90.10. Rodons de diàmetre 12mm fixats a perfils T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Inclou platina de remat de paviment ceràmic, de secció L50.50. - TU.1.2.e - Pòrtic 15. Tancament compost per una fulla batent i una tarja fixa, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret. Inclou barra antipànic. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000	15.396,94 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	25,000	/R x	23,08000 =	577,00000	
A013D000	h	Ajudant pintor	12,000	/R x	22,99000 =	275,88000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	25,000	/R x	26,30000 =	657,50000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	10,000	/R x	25,89000 =	258,90000	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	10,000	/R x	25,89000 =	258,90000	
			Subtotal...			2.028,18000	2.028,18000
Materials:							
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	200,000	x	2,84000 =	568,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 778

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	90,000	x	16,41000 =	1.476,90000
	BABGEI99	u	Fulla batent amb marcs perimetrals metàl·lic T 60x60	1,000	x	175,00000 =	175,00000
	BAZPB120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	551,18000 =	551,18000
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	90,000	x	34,24000 =	3.081,60000
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	90,000	x	2,43000 =	218,70000
			Subtotal...			6.071,38000	6.071,38000
Partides d'obra:							
	E69110KN	m2	Gelosia amb maó massís amb dues filades horitzontals c/30cm. Armat a la junta amb gelosia tipus Murfor c/40cm, connectat al pilar i peces ceràmiques verticals entre filades horitzontals c/15cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.	37,200	x	138,52430 =	5.153,10396
	K879EI03	m2	Nota: suports metàl·lics a capítol Serralleria Exterior Veladura i/o tenyit reintegrador superficial de parament vertical de peça ceràmica, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	74,400	x	12,49878 =	929,90923
			Subtotal...			6.083,01319	6.083,01319

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 779

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	30,42270
			COST DIRECTE	14.212,99589
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	1.183,94256
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15.396,93845

P- 687 K8M1TU13 u TU.1.3 - Conjunt de tancament de 400cm de llargada per 200 cm d'alçada, compost per una fulla batent i una tarja fixa, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret, col·locat. Inclou barra antipànic. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació. Rend.: 1,000 2. 648 ,41 €

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	10,000	/R x	23,08000 =	230,80000	
A013D000	h	Ajudant pintor	4,000	/R x	22,99000 =	91,96000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	10,000	/R x	26,30000 =	263,00000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	25,89000 =	51,78000	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	3,000	/R x	25,89000 =	77,67000	
					Subtotal...	715,21000	715,21000
Materials:							
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	200,000	x	2,84000 =	568,00000	
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	16,41000 =	131,28000	
BABGEI99	u	Fulla batent amb marcs perimetrals metàl·lic T 60x60	1,000	x	175,00000 =	175,00000	
BAZPB120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	551,18000 =	551,18000	
BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	8,000	x	34,24000 =	273,92000	
BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	8,000	x	2,43000 =	19,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 780

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	1.718,82000 1.718,82000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	10,72815
			COST DIRECTE	2.444,75815
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	203,64835
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.648,40650

P- 688 K8M1TU14 u TU.1.4 - Conjunt de tancament compost per dues fulles batent, cadascuna amb marc metàl·lic T 60x60 amb rodons de diàmetre 12mm fixats a la T, separats 2cm, per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm. Tirant diagonal per rigidització del conjunt. Tirador ongitudinal (A) i passador vertical (B). Tub rectangular de 20x40mm fixat a paret, col·locat. Inclou barra antipànic en porta vianants. Tot el conjunt d'acer galvanitzat anirà pintat amb esmalt previ cap d'imprimació. Rend.: 1,000 1. 770 ,73 €

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	4,000	/R x	23,08000 =	92,32000	
A013D000	h	Ajudant pintor	2,000	/R x	22,99000 =	45,98000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	4,000	/R x	26,30000 =	105,20000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	25,89000 =	25,89000	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	2,000	/R x	25,89000 =	51,78000	
					Subtotal...	321,17000	321,17000
Materials:							
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	50,000	x	2,84000 =	142,00000	
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000	x	16,41000 =	82,05000	
BABGEI99	u	Fulla batent amb marcs perimetrals metàl·lic T 60x60	2,000	x	175,00000 =	350,00000	
BAZPB120	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	551,18000 =	551,18000	
BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	5,000	x	34,24000 =	171,20000	
BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	5,000	x	2,43000 =	12,15000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 781

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal...				1.308,58000	1.308,58000
DESPESES AUXILIARS				1,50%	4,81755
COST DIRECTE					1.634,56755
DESPESES INDIRECTES				8,33%	136,15948
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.770,72703

P- 689	K8Z1A1AM	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000		6,45 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	25,89000 =	1,55340
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	21,61000 =	0,64830
			Subtotal...		2,20170	2,20170
Materials:						
	B8Z101AM	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	3,65000 =	3,72300
			Subtotal...		3,72300	3,72300
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03303
			COST DIRECTE			5,95773
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,49628
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,45400

P- 690	K923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		6,53 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,61000 =	1,08050
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	22,34000 =	2,23400
			Subtotal...		3,31450	3,31450
Maquinària:						
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050 /R x	7,77000 =	0,38850
			Subtotal...		0,38850	0,38850
Materials:						
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,1801 x	12,61000 =	2,27106

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 782

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal...				2,27106	2,27106
DESPESES AUXILIARS				1,50%	0,04972
COST DIRECTE					6,02378
DESPESES INDIRECTES				8,33%	0,50178
COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,52556

P- 691	K923SB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000		6,06 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,61000 =	1,08050
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	22,34000 =	2,23400
			Subtotal...		3,31450	3,31450
Maquinària:						
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050 /R x	7,77000 =	0,38850
			Subtotal...		0,38850	0,38850
Materials:						
	B033SJ00	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,175 x	10,50000 =	1,83750
			Subtotal...		1,83750	1,83750
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04972
			COST DIRECTE			5,59022
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,46567
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,05588

P- 692	K93628B6	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		30,73 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	25,89000 =	2,07120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 783

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P- 693	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x	21,61000 =	3,45760	
						Subtotal...	5,52880	5,52880
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x	152,27000 =	12,18160	
						Subtotal...	12,18160	12,18160
	Materials:							
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545	x	68,43000 =	10,57244	
						Subtotal...	10,57244	10,57244
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08293
						COST DIRECTE		28,36577
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,36287	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,72864	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 784

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 694	K93AEI01	m2	PAV.05 - Recrescuda i anivellament del suport de e=50mm Recrescuda i anivellament del suport de 50 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			9,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		0,040 /R x	25,89000 =	1,03560	
A0140000	h	Manobre		0,004 /R x	21,61000 =	0,08644	
					Subtotal...	1,12204	1,12204
Maquinària:							
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar		0,004 /R x	152,27000 =	0,60908	
					Subtotal...	0,60908	0,60908
Materials:							
B0731530	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C20 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	110,000	x	0,06000 =	6,60000	
					Subtotal...	6,60000	6,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01683
				COST DIRECTE			8,34795
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,69538
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,04333
P- 695	K9C2EI01	m2	PAV.09 - Paviment de pedra artificial Paviment de pedra artifical, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, model a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			40,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 785

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	25,89000 =	10,35600
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,220	/R x	22,99000 =	5,05780
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	21,61000 =	1,29660
			Subtotal...			16,71040	16,71040
	Materials:						
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0347	x	16,92000 =	0,58712
	B9C21425	m2	Pedra artificial de formigó format de 60x40cm, preu alt	1,080	x	16,25000 =	17,55000
	B9CZ2000	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	0,92000 =	0,27600
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,021	x	79,19580 =	1,66311
			Subtotal...			20,07623	20,07623
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,25066
			COST DIRECTE				37,03729
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				3,08521
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,12249
P- 696	K9D1EI01	m2	PAV.06 - Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, tipus rasilla Paviment exterior de rajola ceràmica comuna, grup AIIb/AIII (UNE-EN 14411), de forma rectangular, de color vermell, col·locada amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			39,26 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	25,89000 =	15,53400
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	22,99000 =	5,51760
	A0140000	h	Manobre	0,035	/R x	21,61000 =	0,75635
			Subtotal...			21,80795	21,80795
	Materials:						
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,425	x	0,90000 =	1,28250
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,87000 =	6,09305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 786

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0FG2HG3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x28x1,6 cm, de color vermell	12,9397	x	0,52000 =	6,72864
			Subtotal...			14,10419	14,10419
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,32712
			COST DIRECTE				36,23926
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				3,01873
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,25799
P- 697	K9G1EI01	m2	PAV.15 - Paviment de formigó in situ acabat frassat, e=10cm Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 10 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			20,38 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x	25,89000 =	3,23625
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	21,61000 =	4,32200
			Subtotal...			7,55825	7,55825
	Maquinària:						
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	5,30000 =	0,26500
			Subtotal...			0,26500	0,26500
	Materials:						
	B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1025	x	87,16000 =	8,93390
	B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	1,62000 =	1,94400
			Subtotal...			10,87790	10,87790

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 787

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11337
				COST DIRECTE			18,81452
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,56725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,38177
P- 698	K9QAEI01	m2	PAV.14a - Paviment de fusta de castanyer termo-tractada de posts de 120x30mm, amb junta oberta 10mm	Rend.: 1,000			100,90 €
Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, formada per posts de 120x30mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locats separats 10mm, a trencajunts i fixats mecànicament amb visos d'acer inoxidable sobre neoprè i tubs d'acer galvanitzat de 60x40 sobre plots cada 1,20m. (tot inclòs en aquesta partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.							
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	26,35000 =	15,81000
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,600	/R x	23,17000 =	13,90200
				Subtotal...			29,71200
Materials:							
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,000	x	0,81000 =	16,20000
	B0A6EI00	m	Perfil simple,neoprè,p/junts pavim.,	1,666	x	4,78000 =	7,96348

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 788

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	7,000	x	2,21000 =	15,47000
	B9DLEI00	u	Peça de plot ceràmic de 30x30cm i 7cm de gruix per recolzament	4,000	x	1,00000 =	4,00000
	B9QAEI01	m3	Post de fusta de pi de castanyer, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària.	0,030	x	392,07000 =	11,76210
				Subtotal...			55,39558
Partides d'obra:							55,39558
	E8A8AA50	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	1,000	x	7,58668 =	7,58668
				Subtotal...			7,58668
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44568
				COST DIRECTE			93,13994
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,75856
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,89850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 789

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 699	K9QAEI02	m2	PAV.03b - Paviment de posts de Castanyer de 120x20mm amb junta oberta	Rend.: 1,000	100,02 €
			Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, formada per posts de secció 120x20 mm i longitud homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts, amb junta oberta sobre rastells d'acer galvanitzat de 20x25mm i neoprè de 5mm (ambdós inclosos a la partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.		
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclou dins d'aquets criteris l'enlatat sobre el que han d'anar clavades les posts.		
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
Mà d'obra:					
A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600 /R x	26,35000 =	15,81000
A013A000	h	Ajudant fuster	0,600 /R x	23,17000 =	13,90200
				Subtotal...	29,71200
Materials:					
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	1,68000 =	0,25200
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060 x	3,50000 =	0,21000
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,250 x	0,10000 =	0,62500
B0A6EI00	m	Perfil simple,neoprè,p/junts pavim.,	3,000 x	4,78000 =	14,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 790

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	6,000 x	2,21000 = 13,26000
	B9QAEI02	m3	Posts de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, de secció 120x20 mm i longitud homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts, encadellats longitudinalment sobre rastells. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020 x	1.295,00000 = 25,90000
				Subtotal...	54,58700
Partides d'obra:					
E8A8AA50	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	1,000 x	7,58668 =	7,58668
				Subtotal...	7,58668
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,44568
				COST DIRECTE	92,33136
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	7,69120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	100,02256

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 791

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 700	K9QAEI11	m2	PAV.14 - Paviment de fusta de castanyer termo-tractada de posts de 120x30mm, amb junta oberta 10mm	Rend.: 1,000			87,83 €
Paviment de tarima de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria i termo-tractada, formada per posts de 120x30mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, cantells sense bisell i col·locats separats 10mm, a trencajunts i fixats mecànicament amb visos d'acer inoxidable, sobre neoprè i tubs d'acer galvanitzat de 40x15, col·locats cada 60 cm (inclosos) i fixats mecànicament a perfils metàl·lics (no inclosos), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600 /R x	26,35000 =	15,81000		
A013A000	h	Ajudant fuster	0,600 /R x	23,17000 =	13,90200		
				Subtotal...	29,71200	29,71200	
Materials:							
B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	20,000 x	0,81000 =	16,20000		
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							
B0A6EI00	m	Perfil simple,neoprè,p/junts pavim.,	1,666 x	4,78000 =	7,96348		
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,350 x	2,21000 =	7,40350		
Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.							

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 792

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9QAEI01	m3	Post de fusta de pi de castanyer, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària.	0,030	x	392,07000 =	11,76210	
						Subtotal...	43,32908	43,32908
	Partides d'obra:							
	E8A8AA50	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	1,000	x	7,58668 =	7,58668	
						Subtotal...	7,58668	7,58668
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,44568
						COST DIRECTE		81,07344
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,75342
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,82686
P- 701	K9QZEI01	m2	PAV.04 - Paviment de tarima de fusta de pi Melis mides 95x20mm encadellada			Rend.: 1,000		94 , 98 €
			Paviment de tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada a trencajunts sobre rastrellat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica sobre terra tecnificat de 8cm / 24cm / 37cm (no inclòs), amb acabat tenyit i dues capes de vernís Bona Traffic HD Raw o similar amb tractament fungicida, insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou llana de roca hidròfila entre rastrells i part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada.					
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							

Partides d'obra:

Pàgina 1437

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 793

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E7C942C1	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 20 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	0,800	x	4,57127 =		3,65702
	E955EI00	m2	Tarima de fusta de pi Melis del Canadà, seleccionada, de primera categoria, formada per posts de 95x20mm de secció i llargada homogènia de 2,40m, encadellada longitudinalment, cantells sense bisell i col·locada mecànicament a trencajunts sobre rastrellat	1,000	x	56,77444 =		56,77444
	K9QZEI00	m2	Enlletat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclau, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica	1,000	x	10,33322 =		10,33322
	K9Z3A2D1	m2	Envernissat sobre paviment de fusta amb dues capes de vernís de poliuretà al dissolvent de dos components, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	16,91051 =		16,91051
Subtotal...							87,67519	87,67519
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,00000
COST DIRECTE								87,67519
DESPESES INDIRECTES 8,33%								7,30334
COST EXECUCIÓ MATERIAL								94,97853

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 794

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 702	K9S0SRE1	u	RE.1 - Conjunt de passera d'accés a muntant d'instal·lacions formada per 2 IPE-160, una de 2,70m i l'altre de 1,60m, amb paviment emmarcat amb perfil L40 de 2,70x1m i paviment d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x0,5 mm i rodons de diàmetre 3mm, subdividint tot el conjunt de paviment amb 3 peces de 100x90cm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locats mitjançant fixacions mecàniques i ancoratges a paraments verticals. El conjunt inclou barana per a treballs de manteniment de 90 cm d'alçada (sobre paviment acabat) amb muntatns verticals de pletines de 40x10mm, passamà de 40 x 10 mm i rodó de diàmetre 10mm. Tot el conjunt acabat en acer galvanitzat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,033			627,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant	manya	3,000 /R x	23,08000 =	67,02807	
A0F-000P	h	Oficial 1a	manya	6,000 /R x	26,30000 =	152,75895	
				Subtotal...		219,78702	219,78702
Materials:							
B0B3-1K77	m2	Entramat d'Acer,	de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	2,750 x	42,39000 =	116,57250	
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2,	format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	90,000 x	2,64000 =	237,60000	
				Subtotal...		354,17250	354,17250
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		5,49468
				COST DIRECTE			579,45420
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		48,26853
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			627,72273

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 795

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 703	K9S0SRE2	u	RE.2 - Conjunt de passera d'accés a planta 3 de 10m de llargada formada per un tubular d'acer S275JR de 60x30 mm i 4mm de gruix conformant una L de 94x60 cm i fixat a eix de pilastres amb 2 tacs químics (1 superior i 1 inferior) M10 amb resina Hilti Hit HY-170, tubular de 60x60 mm de separador, perfil d'acer L40 soldat a estructura principal i platina perimetral de remat de 90mm d'alçada i 10mm de gruix soldada a L40, amb paviment emmarcat de peces de 60x125cm d'entramat d'acer galvanitzat de 30x6 mm de pas de malla, amb capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'esmalt. El conjunt inclou línia de vida per a treballs de manteniment Tot el conjunt acabat en acer galvanitzat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,047		3.264,01 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPB	h	Ajudant	manya	18,000	/R x 23,08000 =	396,79083	
A0F-000P	h	Oficial 1a	manya	15,000	/R x 26,30000 =	376,79083	
Materials:					Subtotal...	773,58166	773,58166
B0B3-1K77	m2	Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm		6,000	x 42,39000 =	254,34000	
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat		350,000	x 2,64000 =	924,00000	
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació		2,000	x 12,58000 =	25,16000	
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant		2,000	x 19,44000 =	38,88000	
Partides d'obra:					Subtotal...	1.242,38000	1.242,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 796

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1EB7EI03	u		Línia de vida de 10ML formada per: Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat. Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1. Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada segons normativa i/o plànols de projecte.	1,000	x	708,13860 =	708,13860
E4ZW1P70	u		Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'ancoratge definida segons les especificacions de la DT.	18,000	x	14,97710 =	269,58780
					Subtotal...	977,72640	977,72640
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	19,33954
					COST DIRECTE		3.013,02760
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	250,98520
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.264,01280
P- 704	K9S1EI01	m2	S11 - Revestiment horitzontal de llatas de fusta de Flandes S11 - Revestiment horitzontal de llatas de fusta de Flandes, seleccionada, de primera categoria i de secció 95x16 mm, encadellades, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enrastellat horitzontal de llistons de fusta de pi Flandes de secció 30x20mm, amb tractament protector fungicida i insecticida a l'autoclau i fixats mecànicament a cel ras de plaques suspeses de guix laminat de 15mm (inclòs en aquesta partida), amb acabat de la fusta tenyida i amb tres capes de LASUR fungicida i insecticida i color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra. Reacció al foc del conjunt: C-s2, d0. Inclou tots els materials i/o treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000		100,80 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012A000	h	Oficial 1a	fuster	0,650	/R x 26,35000 =	17,12750	
A013A000	h	Ajudant	fuster	0,850	/R x 23,17000 =	19,69450	
Materials:					Subtotal...	36,82200	36,82200

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 797

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	1,68000 =	0,25200	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060	x	3,50000 =	0,21000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,250	x	0,10000 =	0,62500	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0044	x	282,51000 =	1,24304	
						Subtotal...	2,33004	2,33004
	Partides d'obra:							
	E8A8AA50	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	1,050	x	7,58668 =	7,96601	
	K844EI03	m2	S2 - Cel ras de plaques de guix laminat tipus estàndard (A) e=12,5mm Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	1,000	x	35,60186 =	35,60186	
	K9QZEI00	m2	Enllatat de llistons de fusta de pi Flandes de 30x20mm amb tractament i protector fungicida i insecticida a l'autoclaui, col·locats cada 40cm, amb fixació mecànica	1,000	x	10,33322 =	10,33322	
						Subtotal...	53,90109	53,90109
						COST DIRECTE		93,05313
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		7,75133

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 798

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							100,80446
P- 705	K9S1SES1	m2	ES.1 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 10 mm i perfil·leria en L soldats als muntants de la escala per a suports de religues, de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	Rend.: 1,000			129,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,600 /R x	26,30000 =	15,78000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	23,08000 =	6,92400	
					Subtotal...	22,70400	22,70400
Materials:							
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	46,44000 =	51,08400	
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	20,000 x	2,21000 =	44,20000	
					Subtotal...	95,28400	95,28400
				DESPESES AUXILIARS	5,00%		1,13520
				COST DIRECTE			119,12320
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,92296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,04616

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 706	K9S1SR02	u	R.0.2 - Registre de galeria de serveis i dipòsits de 90x90 cm, format per marc d'acer galvanitzat perimetral de perfil L-60 i dues tapes de 45x90 cm formades per marc de perfil L-50 permiemtrals amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor per suport de maó ceràmic col·locat pla adherit amb ciment cola. Una de les dues tapes disposa de tirador d'acer per obertura del registre.	Rend.: 1,040		223,48 €	
			Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,500 /R x	25,89000 =	12,44712	
A012F000	h		Oficial 1a manyà	0,800 /R x	26,30000 =	20,23077	
A013F000	h		Ajudant manyà	1,200 /R x	23,08000 =	26,63077	
				Subtotal...		59,30866	59,30866
Materials:							
B44ZF036	kg		Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	50,000 x	2,91000 =	145,50000	
				Subtotal...		145,50000	145,50000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%			1,48272	
			COST DIRECTE			206,29138	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			17,18407	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			223,47545	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 707	K9S1SR03	u	R.0.3 - Conjunt de registre de galeria de serveis i escala compost per portella de 135x240 cm amb marc metàl·lic format per perfils L-50 i planxa per a suport de paviment de maó ceràmic massís col·locat pla de 5 mm d'espessor, amb obertura mitjançant dos pistons electromecànics. La partida inclou escala de planxa plegada d'acer galvanitzat llagrimada de 5 mm d'espessor amb graons (petja i contrapetja) de 20x22cm amb suport lateral a ambdós costats de pletina de 10 mm de gruix i d'amplada 16 cm. L'escala té una amplada de pas de 70cm i a banda i banda disposa dues baranes, la subjecte a la escala, i la que protegeix verticalment la el registre i pas. Ambdos tipus de baranes són un passamà de 8x35 mm. Tot el conjunt, tant escala com portella són d'acer galvanitzat. I la pendent de l'escala ha de permetre com a mínim un pas lliure de 2 metres d'alçada. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	Rend.: 1,057		2.197,67 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	2,000 /R x	25,89000 =	48,98770	
A012F000	h		Oficial 1a manyà	7,000 /R x	26,30000 =	174,17219	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,700 /R x	26,76000 =	17,72185	
A013F000	h		Ajudant manyà	7,000 /R x	23,08000 =	152,84768	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,700 /R x	22,99000 =	15,22517	
				Subtotal...		408,95459	408,95459
Materials:							
B44ZF036	kg		Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	450,000 x	2,91000 =	1.309,50000	
BAW8EI01				2,000 x	150,00000 =	300,00000	
				Subtotal...		1.609,50000	1.609,50000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	10,22386	
				COST DIRECTE		2.028,67845	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	168,98892	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 801

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.197,66737			
P- 708	K9S1SR12	u	R.1.2 - Subministrament i col·locació de rampa d'accés des del pou, formada per planxa metàl·lica llagrimada antilliscant de 3mm d'espessor a la zona trepitjable (paviment acabat), sobre base de formigó amb làmina separadora sobre paviment existent, per una base total de 10,60m d'amplada i 3,50 m de llargada, amb una superfície plana de 10,60m x 1,80m i un tram amb un 7% de pendent de 10,6m x 1,70m per salvar una diferència de cota entre paviments acabats de 17 cm. El conjunt inclou barana lateral cega, de planxa d'acer de 3 mm d'espessor amb plec superior per a formació de passamà, de tota la llargada del conjunt, amb unes dimensions de 3,50m x 1,17m d'alçada.	Rend.: 1,032		3.840,58 €	
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB				h	Ajudant manyà	10,000 /R x 23,08000 =	223,64341
A0122000				h	Oficial 1a paleta	10,000 /R x 25,89000 =	250,87209
A013D000				h	Ajudant pintor	3,000 /R x 22,99000 =	66,83140
A0140000				h	Manobre	10,000 /R x 21,61000 =	209,39922
A0F-000P				h	Oficial 1a manyà	10,000 /R x 26,30000 =	254,84496
A0F-000V				h	Oficial 1a pintor	3,000 /R x 25,89000 =	75,26163
					Subtotal...	1.080,85271	1.080,85271
Maquinària:							
C15E-0062				h	Dúmpер d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	6,000 /R x 25,58000 =	148,72093
C206-00DW				h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	10,000 /R x 2,81000 =	27,22868
C20K-00DP				h	Regle vibratori	6,000 /R x 4,67000 =	27,15116
					Subtotal...	203,10077	203,10077
Materials:							
B069-2A9J				m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	6,350 x 55,90000 =	354,96500
B0CH9-0E3X				m2	Planxa de 3 mm de gruix emmarcada amb pletines 50x100 cm per a formació de barana lateral de conjunt de barana	8,190 x 49,85000 =	408,27150
B0CH9-0E3Y				m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat	40,000 x 35,99000 =	1.439,60000
B891-0P02				kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	2,500 x 12,58000 =	31,45000
					Subtotal...	2.234,28650	2.234,28650
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	27,02132	
					COST DIRECTE	3.545,26130	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	295,32027	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 802

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.840,58156			
P- 709	K9S1SRE3	m2	RE.3 - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	Rend.: 1,000		117,08 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012F000				h	Oficial 1a manyà	0,600 /R x 26,30000 =	15,78000
A013F000				h	Ajudant manyà	0,300 /R x 23,08000 =	6,92400
					Subtotal...	22,70400	22,70400
Materials:							
B0B51220				m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x 46,44000 =	51,08400
B44Z5026				kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	15,000 x 2,21000 =	33,15000
					Subtotal...	84,23400	84,23400
					DESPESES AUXILIARS 5,00%	1,13520	
					COST DIRECTE	108,07320	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	9,00250	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,07570	
P- 710	K9S1SRE4	m2	RE.4 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 5 mm de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	Rend.: 1,000		141,02 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 803

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	26,30000 =	15,78000
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	23,08000 =	6,92400
			Subtotal...			22,70400	22,70400
	Materials:						
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	46,44000 =	51,08400
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	25,000	x	2,21000 =	55,25000
			Subtotal...			106,33400	106,33400
			DESPESES AUXILIARS 5,00%				1,13520
			COST DIRECTE				130,17320
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				10,84343
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				141,01663

P- 711	K9S1SRE5	m2	RE.5 - Conjunt d'escala d'entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb suports de pletines de 5 mm de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou passamà format per pletines de 5mm de gruix. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	Rend.: 1,000			121,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	26,30000 =	15,78000	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	23,08000 =	6,92400	
					Subtotal...	22,70400	22,70400
Materials:							
B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	46,44000 =	51,08400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 804

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	17,000	x	2,21000 =	37,57000
			Subtotal...			88,65400	88,65400
			DESPESES AUXILIARS 5,00%				1,13520
			COST DIRECTE				112,49320
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				9,37068
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				121,86388

P- 712	K9S1SREC	m2	RE.C - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats i passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre a banda i banda, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	Rend.: 1,000			140,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	26,30000 =	15,78000	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	23,08000 =	6,92400	
					Subtotal...	22,70400	22,70400
Materials:							
B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	46,44000 =	51,08400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 805

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	25,000	x	2,21000 =	55,25000
				Subtotal...		106,33400	106,33400
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,56760
			COST DIRECTE				129,60560
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				10,79615
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,40175
P- 713	K9S1SREX	m2	RE.A - Enramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 30x10 mm, en peces de 1000x500mm i/o 1000x700 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	Rend.: 1,000			116,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012F000			Oficial 1a manyà	0,600 /R x	26,30000 =	15,78000	
A013F000			Ajudant manyà	0,300 /R x	23,08000 =	6,92400	
				Subtotal...		22,70400	22,70400
Materials:							
B0B51220			Enramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	46,44000 =	51,08400
B44Z5026			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	15,000	x	2,21000 =	33,15000
				Subtotal...		84,23400	84,23400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 806

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,56760
				COST DIRECTE			107,50560
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			8,95522
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,46082
P- 714	K9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			10,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000			Oficial 1a paleta	0,250 /R x	25,89000 =	6,47250	
A0140000			Manobre	0,125 /R x	21,61000 =	2,70125	
					Subtotal...	9,17375	9,17375
Materials:							
D0701641			Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0021	x	79,19580 =	0,16631
					Subtotal...	0,16631	0,16631
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,13761
				COST DIRECTE			9,47767
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,78949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,26716
P- 715	K9V2EI01	m	PAV.09 - Esglaó de pedra artificial	Rend.: 1,000			83,57 €
			Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i brillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, model a escollir per la DF.				
			Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000			Oficial 1a paleta	0,840 /R x	25,89000 =	21,74760	
A0140000			Manobre	0,420 /R x	21,61000 =	9,07620	
					Subtotal...	30,82380	30,82380
Materials:							
B05B1001			Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,9988	x	0,14000 =	0,27983

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 716	B9CZ2000	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,795	x	0,92000 =	0,73140
	B9V2A8R0	m	Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	42,22000 =	43,06440
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0105	x	169,30047 =	1,77765
				Subtotal...		45,85328	45,85328
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,46236
			COST DIRECTE			77,13944	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			6,42572	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,56515	
P- 716	K9V7EI01	m	PAV.03a - Graons de fusta de castanyer e=20mm i 30cm d'estesa, sobre rastrells Esglaó de fusta de Castanyer certificat de l'àrea del Montseny, seleccionada, de primera categoria, termo-tractada, de 2cm de gruix i 30cm d'estesa, cantells sense bisell i col·locada sobre rastrells d'acer galvanitzat de 20x25mm i neoprè de 5mm (ambdós inclosos a la partida), amb acabat tenyit i amb tres capes de LASUR fungicida, insecticida i protector de UV. Color i acabat a decidir per DF segons mostra en obra, amb protecció contra el foc del conjunt: classe EFL de reacció al foc, segons UNE-EN 13.501-1. Inclou part proporcional de mecanització d'arestes, execució de trobaments /girs amb bastiments dels elements de la fusteria interior, escales, altres paviments, revestiments verticals i tot el necessari per a deixar la unitat acabada. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		64,00 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,250 /R x	26,35000 =	6,58750	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
Materials:			Subtotal...		12,38000	12,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 717	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	0,81000 =	6,48000
	B0A6EI00	m	Perfil simple,neoprè,p/junts pavim.,	1,000	x	4,78000 =	4,78000
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,000	x	2,21000 =	4,42000
	B9V8EI01	m	Esglaó de fusta de castanyer, de 3 cm de gruix, i 30 cm d'estesa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	25,78000 =	25,78000
	Partides d'obra:			Subtotal...		41,46000	41,46000
P- 717	E8A8AA50	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	0,6666	x	7,58668 =	5,05728
				Subtotal...		5,05728	5,05728
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18570	
				COST DIRECTE		59,08298	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,92161	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,00459		
P- 717	K9Z0SB38	u	B.3.8 - Subministrament i col·locació de conjunt de barana d'acer S275JR formada per passamans verticals de 90cm d'alçada, soldats a estructura portant, passamà superior format per tub de diàmetre 30 mm situat a 90cm d'alçada i tub intermig de diàmetre 10 mm situat a 45 cm d'alçada. Tot el conjunt, amb capa de protecció antioxidant i pintat amb esmalt. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	Rend.: 1,018		1.224,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,250 /R x	25,89000 =	6,35806	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	26,76000 =	210,29470	
	A013D000	h	Ajudant pintor	5,000 /R x	22,99000 =	112,91749	
	A013M000	h	Ajudant muntador	10,000 /R x	22,99000 =	225,83497	
					Subtotal...	555,40522	555,40522
Maquinària:							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	8,000 /R x	2,81000 =	22,08251	
					Subtotal...	22,08251	22,08251
Materials:							
	B44Z-0LW8	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o platina, acabat galvanitzat en calent. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	120,000 x	3,81000 =	457,20000	
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000 x	16,41000 =	82,05000	
					Subtotal...	539,25000	539,25000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		13,88513
					COST DIRECTE		1.130,62286
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		94,18088
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.224,80374

P- 718	K9Z0SF01	m	F.0.X - Marc de xapa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix per enmarcat d'obertures fixat a parets i arcs, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm i amb una capa d'imprimació antioxidant i pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, col·locat. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls.	Rend.: 1,000	126,06 €
			Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.		

Partides d'obra:	Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	0,300 x	22,19098 =	6,65729
	K9Z0EI00	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	24,000 x	4,57118 =	109,70832
				Subtotal...	116,36561	116,36561
				COST DIRECTE		116,36561
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		9,69326
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		126,05887

P- 719	K9Z0SF11	m	F.1.X - Marc de planxa d'acer galvanitzat de 3mm de gruix i plegada de 250mm de desenvolupament en tot el perímetre d'enmarcat d'obertures, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols, col·locada sobre rastrells tubulars de 40x20 mm i amb una capa d'imprimació antioxidant i pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat, col·locat. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls.	Rend.: 1,000	30,77 €

			Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Partides d'obra:						
K894EI01	m2	Pintat de superfície d'acer amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	0,250	x	22,19098 =	5,54775
K9Z0EI00	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	5,000	x	4,57118 =	22,85590
					Subtotal...	28,40365
						28,40365

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 811

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,00000
			COST DIRECTE	28,40365
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	2,36602
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,76967
P- 720	K9Z0SF21	m	F.2.X - Marc de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls.	Rend.: 1,000 33,55 €
			Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Partides d'obra:				
E865JCB7	m2	R18 - Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	0,450 x 68,82277 =	30,97025
			Subtotal...	30,97025
			COST DIRECTE	30,97025
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	2,57982
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,55007

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 812

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 721	K9Z0SF31	m	F.3.X - Marc de tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Tot segons plànols de detall de projecte i escandalls.	Rend.: 1,000 48,46 €
			Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Partides d'obra:				
E865JCB7	m2	R18 - Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical , acabat de la fusta tenyida, i amb tres capes de lasur fungicida i insecticida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	0,650 x 68,82277 =	44,73480
			Subtotal...	44,73480
			COST DIRECTE	44,73480
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	3,72641
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,46121

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 813

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 722	K9Z0SPT2	kg	PT.2 - Subministrament i col·locació de conjunt d'estructura d'acer S275JR per a suport de paviment en planta baixa guastavino, en l'àmbit de les rases de conductes d'aigua mitjançant perfil tubular de 40x40 mm col·locat cada 60cm sobre perfils L perpendiculars a les rases. Inclou tots els elements o reforços estructurals, remats, fixacions mecàniques, ferratges, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	Rend.: 1,048		4,76 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000			Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,30641	
A013M000			Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,26324	
					Subtotal...	0,56965	0,56965
Materials:							
B44Z-0LW8			Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o platina, acabat galvanitzat en calent. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	1,000 x	3,81000 =	3,81000	
					Subtotal...	3,81000	3,81000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01424
					COST DIRECTE		4,39389
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,36601
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,75990
P- 723	K9Z2EI01	m2	PAV.08 - Rebaixat, polit i abrillantat de paviment de marbre existent Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de marbre existent. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		11,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0128000			Oficial 1a polidor	0,320 /R x	25,89000 =	8,28480	
A0140000			Manobre	0,050 /R x	21,61000 =	1,08050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 814

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
					Subtotal...	9,36530	9,36530
Maquinària:							
C2007000			h Polidora	0,200 /R x	2,54000 =	0,50800	
C2009000			h Abrillantadora	0,120 /R x	2,12000 =	0,25440	
					Subtotal...	0,76240	0,76240
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14048
					COST DIRECTE		10,26818
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,85534
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,12352
P- 724	K9Z5EI01	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, tipus Schlüter o equivalent, col·locat prèviament el suport, model a escollir per la DF.	Rend.: 1,000		10,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000			h Oficial 1a paleta	0,150 /R x	25,89000 =	3,88350	
					Subtotal...	3,88350	3,88350
Materials:							
B9Z5EI01			m Junta d'alumini per a trobada entre paviments, tipus Schlüter o equivalent, model a escollir per la DF.	1,050 x	4,90000 =	5,14500	
D070A8B1			m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011 x	135,49227 =	0,14904	
					Subtotal...	5,29404	5,29404
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05825
					COST DIRECTE		9,23579
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,76934
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,00513
P- 725	K9Z5EI02	m	Junta d'alumini per a trobada entre paviments, amb perfil d'acer galvanitzat L de 80mm per 4mm de gruix.	Rend.: 1,000		33,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000			h Oficial 1a paleta	0,150 /R x	25,89000 =	3,88350	
					Subtotal...	3,88350	3,88350
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 815

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 726	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	12,000	x	2,21000 =		26,52000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011	x	135,49227 =		0,14904
				Subtotal...			26,66904	26,66904
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,05825
				COST DIRECTE				30,61079
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			2,54988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,16067

P- 726	KA1AEI11	u	FE-N1.12- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,682			1.085,65 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	78,47507	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	101,12903	
				Subtotal...		179,60410	179,60410
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 816

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 727	BA10FN112	u	FE-N1.12- Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 419 cm de llargada i 75 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per quatre fulles oscil·lants. U fusteria = 2 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou sistema de tancament i obertura motoritzat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	715,89000 =		715,89000
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	15,000	x	4,86000 =		72,90000
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric de maniobres per a automatismes de tancaments, de plàstic, per a muntar superficialment	2,000	x	15,99000 =		31,98000
				Subtotal...			820,77000	820,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%			1,79604
				COST DIRECTE				1.002,17014
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			83,48077
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.085,65091

P- 727	KA1AEI13	u	FE-N2.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 EI 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2·K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,229			5.696,17 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	26,76000 =	467,42358	
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000 /R x	22,99000 =	501,96507	
				Subtotal...		969,38865	969,38865
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BA10N205	u	FE-N2.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	4.211,04000 =	4.211,04000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	14,000	x	4,86000 =	68,04000	
				Subtotal...		4.279,08000	4.279,08000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		9,69389	
				COST DIRECTE			5.258,16254	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		438,00494	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.696,16748	

P- 728	KA1AEI14	u	FE-N3.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,242	5.414,44 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	26,76000 =	442,31405	
A013M000	h	Ajudant muntador	5,000 /R x	22,99000 =	475,00000	
				Subtotal...	917,31405	917,31405
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BA10N304	u	FE-N3.4 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 398 cm de llargada i 289 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una porta d'una fulla batent amb una tarja superior fixe i una gran fulla fixe, amb protecció al foc EI60-C5. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tancament de molla Geze o similar. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	4.003,57000 =	4.003,57000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	14,000	x	4,86000 =	68,04000	
				Subtotal...		4.071,61000	4.071,61000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		9,17314	
				COST DIRECTE			4.998,09719	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		416,34150	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.414,43869	

P- 729	KA1AEI15	u	FE-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,331	1.364,39 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	161,69184	
A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	22,99000 =	69,45619	
				Subtotal...	231,14803	231,14803
Materials:						
BA10N305	u	FE-N3.5 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol C4 El 60-90 de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una fulla fixe, amb protecció al foc EI60. U fusteria = 2,9 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	987,14000 =	987,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 819

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,000	x	4,86000 =	38,88000
				Subtotal...		1.026,02000	1.026,02000
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	2,31148
				COST DIRECTE			1.259,47951
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	104,91464
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.364,39415
P- 730	KA1AEI50	u	FE-NA.2 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 258 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica.	Rend.: 0,258			8.746,53 €
				Fabricacio de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents.			
				Fusta de pi de Flandes.			
				Motllures similars a les originals.			
				Subministrament i col.locació de llistons de vidre.			
				Subministrament i col.locació de barra antipànic.			
				Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes			
				Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.			
				Inclou bastiment de fusta de 70x30mm			
				Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.			
				No inclou vidre.			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x	26,35000 =	510,65891
	A013A000	h	Ajudant fuster	10,000	/R x	23,17000 =	898,06202
				Subtotal...		1.408,72093	1.408,72093
Materials:							
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	15,850	x	3,36000 =	53,25600
	BAZPA230	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	350,25000 =	350,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 820

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BMP2U001	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65	1,000	x	447,27000 =	447,27000
	BA10FNA1	u	FE-NA.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 218 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica.	1,100	x	5.189,58000 =	5.708,53800
			Fabricacio de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Submnistrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.				
			Subtotal...			6.559,31400	6.559,31400
	Partides d'obra:						
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	13,510	x	6,79832 =	91,84530
			Subtotal...			91,84530	91,84530
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			14,08721
			COST DIRECTE				8.073,96744
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			672,56149
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.746,52893

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 821

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 731	KA1AEIF1	u	FE-N1.1 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de molla marca Geze (o similar)., momés practicables des de l'interior. Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motlures similars a les originals. Subministrament i col.locació de pany cop i clau. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,238	5.759,20 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	26,35000 =	221,42857	
	A013A000	h	Ajudant fuster	7,000 /R x	23,17000 =	681,47059	
					Subtotal...	902,89916	902,89916
Materials:							
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	10,000 x	3,36000 =	33,60000	
	BA10FN11	u	FE-N1.1 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de molla marca Geze (o similar)., momés practicables des de l'interior. Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motlures similars a les originals. Subministrament i col.locació de pany cop i clau. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm	1,000 x	4.323,23000 =	4.323,23000	
					Subtotal...	4.356,83000	4.356,83000
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 822

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	7,000	x	6,79832 =	47,58824
				Subtotal...		47,58824	47,58824
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	9,02899
				COST DIRECTE			5.316,34639
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	442,85165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.759,19805
P- 732	KA1AEIF2	u	FE-N1.2 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, compada per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), Practicables des de l'interior i des de l'exterior. Inclou tancament de molla marca Geze (o similar). Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motlures similars a les originals. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,237		5.788,09 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	26,35000 =	222,36287
	A013A000	h	Ajudant fuster	7,000	/R x	23,17000 =	684,34599
				Subtotal...		906,70886	906,70886
Materials:							
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	10,000	x	3,36000 =	33,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 823

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BA10FN12	u	FE-N1.2 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, compada per una full batent a la dreta, una fulla fixe a l'esquerra i tarja fixe superior, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lm), Practicables des de l'interior i des de l'exterior. Inclou tancament de molla marca Geze (o similar).	1,000	x	4.346,05000 =	4.346,05000	
			Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Sumbinistrament i col.locació de barra antipànic. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.					
			Subtotal...			4.379,65000	4.379,65000	
Partides d'obra:	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	7,000	x	6,79832 =	47,58824	
			Subtotal...			47,58824	47,58824	
			DESPESES AUXILIARS 1,00%				9,06709	
			COST DIRECTE				5.343,01419	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				445,07308	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.788,08727	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 824

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 733	KA1AEIF3	u	FE-N1.3 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composada per dues fulles batents i tarja superior fixe, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lm), tancament de cop i pany, momés practicables des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar).	Rend.: 0,244				6.879,47 €
			Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany cop i clau. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes					
			Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm					
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012A000		h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	26,35000 =	323,97541	
A013A000		h	Ajudant fuster	8,000	/R x	23,17000 =	759,67213	
						Subtotal...	1.083,64754	1.083,64754
Materials:								
BAN31100		m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	12,400	x	3,36000 =	41,66400	
BA10FN13		u	FE-N1.3 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composada per dues fulles batents i tarja superior fixe, U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lm), tancament de cop i pany, momés practicables des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar).	1,000	x	5.155,86000 =	5.155,86000	
			Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de pany cop i clau. Subministrament i muntatge de marc metàl.lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.					
			Subtotal...				5.197,52400	5.197,52400
Partides d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	8,600	x	6,79832 =	58,46555
				Subtotal...		58,46555	58,46555
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		10,83648	
			COST DIRECTE			6.350,47357	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		528,99445	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.879,46801	
P- 734	KA1AEIF4	u	FE-N1.4 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composada per dues fulles batents i tarja superior fixe, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de cop i pany, momés practicables des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar).	Rend.: 0,243		6.908,58 €	
			Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes				
			Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm				
			Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	26,35000 =	325,30864
	A013A000	h	Ajudant fuster	8,000	/R x	23,17000 =	762,79835
				Subtotal...		1.088,10699	1.088,10699
	Materials:						
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	12,400	x	3,36000 =	41,66400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FN14	u	FE-N1.4 - Fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 409 cm d'alçada i 210 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composada per dues fulles batents i tarja superior fixe, amb polsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), tancament de cop i pany, momés practicables des de l'interior. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar).	1,000	x	5.178,23000 =	5.178,23000
			Fabricacio de marc, tarja i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.				
				Subtotal...		5.219,89400	5.219,89400
	Partides d'obra:						
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	8,600	x	6,79832 =	58,46555
				Subtotal...		58,46555	58,46555
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		10,88107	
			COST DIRECTE			6.377,34761	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		531,23306	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.908,58067	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 827

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 735	KA1AEIF5	u	FE-N3.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 300 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). Tancament des de l'interior i des de l'exterior. Inclou Tancament de molla marca Geze (o similar) amb control d'accés de tarja electrònica. Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de pany de cop i clau. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,341	5.880,25 €	
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012A000	h	Oficial 1a fuster	5,000 /R x	26,35000 =	386,36364	
A013A000	h	Ajudant fuster	10,000 /R x	23,17000 =	679,47214	
				Subtotal...	1.065,83578	1.065,83578
Materials:						
BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	9,400 x	3,36000 =	31,58400	
BA10FN31	u	FE-N3.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 300 cm d'alçada i 167 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). Tancament des de l'interior i des de l'exterior. Inclou Tancament de molla marca Geze (o similar) amb control d'accés de tarja electrònica. Fabricacio de marc, tarja, fulla fixa i fulla batent. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de pany de cop i clau. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.	1,000 x	4.286,02000 =	4.286,02000	
				Subtotal...	4.317,60400	4.317,60400
Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 828

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	5,000	x	6,79832 =	33,99160
				Subtotal...		33,99160	33,99160
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	10,65836
				COST DIRECTE			5.428,08974
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	452,15988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.880,24961
P- 736	KA1AEIF6	u	FE-NA.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 218 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica. Fabricacio de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Submnistrament i col·locació de llistons de vidre. Subministrament i col·locació de barra antipànic. Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament. Inclou bastiment de fusta de 70x30mm Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior. No inclou vidre.	Rend.: 0,287		7.525,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012A000		h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x	26,35000 =	459,05923
A013A000		h	Ajudant fuster	10,000	/R x	23,17000 =	807,31707
				Subtotal...		1.266,37630	1.266,37630
Materials:							
BAN31100		m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	14,850	x	3,36000 =	49,89600
BAZPA230		u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	350,25000 =	350,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 829

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BA10FNA1	u	FE-NA.1 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, per a un buit d'obra de 218 cm d'alçada i 524 cm d'amplada, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles fixes als laterals i fulles batents al mig, amb pulsador antipànic. U= 2,2(W/m2.k), U global =1,86 (W/m2.K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim). TOT segons escandall de fusteries. Inclou tancament de molla amb seqüència marca Geze (o similar) amb maneta Antipànic per l'interior i amb control d'accés de tarja electrònica.	1,000	x	5.189,58000 =	5.189,58000	
			Fabricacio de marc, dues fulles fixes i dues fulles batents. Fusta de pi de Flandes. Motllures similars a les originals. Subministrament i col.locació de llistons de vidre. Subministrament i col.locació de barra antipànic. Subministrament i muntatge de marc metàl·lic de ferro negre amb imprimació de laca epoxi, anclat a galze per encabir els vidres fixats mecànicament.					
				Subtotal...		5.589,72600	5.589,72600	
Partides d'obra:	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	11,500	x	6,79832 =	78,18068	
				Subtotal...		78,18068	78,18068	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			12,66376	
			COST DIRECTE				6.946,94674	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			578,68066	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.525,62741	
P- 737	KA1AEIF7	u	FE-N1.8 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI45-C5. U fusteria = 2,2(W/m2-K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou panelat de fusta. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.			Rend.: 0,237	1.310,38 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x	26,30000 =	221,94093	
				Subtotal...			221,94093	221,94093
			Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 830

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BA10N108	u	FE-N1.8 - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 205 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, de dues fulles batents, amb protecció al foc EI30-C5. U fusteria = 2,2(W/m2-K). Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	956,30000 =	956,30000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,000	x	4,86000 =	29,16000	
				Subtotal...		985,46000	985,46000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			2,21941	
			COST DIRECTE				1.209,62034	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			100,76137	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.310,38171	
P- 738	KA1AEIF8	u	FE-N1.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 175 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles correders i una fulla superior fixe. U fusteria = 2,2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.			Rend.: 0,319	2.265,07 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	26,76000 =	167,77429	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	22,99000 =	216,20690	
				Subtotal...			383,98119	383,98119
			Materials:					
	BA10N109	u	FE-N1.9 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 228 cm de llargada i 175 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior amb dues fulles correders i una fulla superior fixe. U fusteria = 2,2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	1.663,71000 =	1.663,71000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,100	x	4,86000 =	39,36600	
				Subtotal...			1.703,07600	1.703,07600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		3,83981
				COST DIRECTE			2.090,89700
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		174,17172
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.265,06872
P- 739	KA1AEIF9	u	FE-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior fixe i una tarja superior amb dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2,2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria exterior.	Rend.: 0,295			2.433,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	181,42373	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	233,79661	
					Subtotal...	415,22034	415,22034
	Materials:						
	BA10N110	u	FE-N1.10 - Conjunt de fusteria d'acer serie Janisol de Jansen o similar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 187 cm de llargada i 225 cm d'alçada, amb ruptura de pont tèrmic, elaborat amb perfils d'acer de preu superior, format per una tarja inferior fixe i una tarja superior amb dues fulles oscil·lants. U fusteria = 2,2 (W/m2-K), permeabilitat a l'aire = 9(Q100,lim), fabricat a taller amb posterior lacat al forn amb pintura en pols. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes, i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	1.782,81000 =	1.782,81000	
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,000 x	4,86000 =	43,74000	
					Subtotal...	1.826,55000	1.826,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		4,15220
				COST DIRECTE			2.245,92254
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		187,08535
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.433,00789

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 740	KA1EEI02	u	FI-NG.10 - Porta de fusta composada per una fulla batent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 100 cm de llargada, i 245 cm d'alçada, amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,641			533,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	26,35000 =	61,66147	
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,000 /R x	23,17000 =	72,29329	
					Subtotal...	133,95476	133,95476
	Materials:						
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,350 x	1,68000 =	0,58800	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	3,50000 =	0,52500	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,500 x	0,10000 =	0,75000	
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	7,000 x	3,36000 =	23,52000	
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	6,400 x	13,06000 =	83,58400	
	BAQDS1BC	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 110x 210 cm, de cares llises amb acabat de pi envernissat	1,200 x	115,10000 =	138,12000	
	BAZZEI03	m	Llistó de fusta de pi, 140x40mm, col·locació incliada amb solapament de 2cm	20,000 x	5,50000 =	110,00000	
					Subtotal...	357,08700	357,08700
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		1,33955
				COST DIRECTE			492,38131
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		41,01536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			533,39667

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 833

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 741	KA1EEI03	u	FI-N1.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 2 UTs inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,495		432,14 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012A000	h		Oficial 1a fuster	0,855 /R x	26,35000 =	45,51364	
A012D000	h		Oficial 1a pintor	0,550 /R x	25,89000 =	28,76667	
A013A000	h		Ajudant fuster	0,038 /R x	23,17000 =	1,77871	
A013D000	h		Ajudant pintor	0,100 /R x	22,99000 =	4,64444	
Materials:					Subtotal...	80,70346	80,70346
B89ZB000	kg		Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,700 x	13,90000 =	9,73000	
B8ZA1000	kg		Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300 x	4,38000 =	1,31400	
BAN31100	m		Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	6,500 x	3,36000 =	21,84000	
BAP3EI01	m		Bastiment de fusta de pi roig pintat	6,400 x	13,06000 =	83,58400	
BAQDC296	u		Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	52,76000 =	58,03600	
BAQDS1BC	u		Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 110x 210 cm, de cares llises amb acabat de pi envernissat	1,000 x	115,10000 =	115,10000	
BAZGC360	u		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	27,80000 =	27,80000	
					Subtotal...	317,40400	317,40400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 834

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 742	KA1EEI04	u	FI-N1.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,576		265,78 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012A000	h		Oficial 1a fuster	1,200 /R x	26,35000 =	54,89583	
A013A000	h		Ajudant fuster	0,060 /R x	23,17000 =	2,41354	
					Subtotal...	57,30937	57,30937
Materials:							
BAN31100	m		Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	6,400 x	3,36000 =	21,50400	
BAQDS18A	u		Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,500 x	57,81000 =	86,71500	
BAZ2C946	u		Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000 x	71,78000 =	71,78000	
BAZGC3H0	u		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000 x	7,46000 =	7,46000	
					Subtotal...	187,45900	187,45900
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,57309
					COST DIRECTE		245,34146
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		20,43694
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		265,77841

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 835

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 743	KA1EEI05	u	FI-N1.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes , amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidrófug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,289	7.113,34 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	8,000 /R x	26,35000 =	729,41176
A013A000	h	Ajudant fuster	12,000 /R x	23,17000 =	962,07612
				Subtotal...	1.691,48788
Materials:					
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,200 x	4,74000 =	0,94800
B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000 x	12,27000 =	24,54000
BA10FIN13	u	FI-N1.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida	1,000 x	4.484,70000 =	4.484,70000
BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	15,000 x	3,36000 =	50,40000
BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	13,400 x	13,06000 =	175,00400
				Subtotal...	4.735,59200
Partides d'obra:					
E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	18,000 x	6,79832 =	122,36976
				Subtotal...	122,36976

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 836

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 744	KA1EEI06	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes , amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidrófug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida, No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,232	3.755,52 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	26,35000 =	227,15517
A013A000	h	Ajudant fuster	6,000 /R x	23,17000 =	599,22414
				Subtotal...	826,37931
Materials:					
B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,600 x	12,27000 =	19,63200
B865EI01	m2	Revestiment decoratiu amb lames de DM de 20 mm de gruix i 120 mm d'amplària, acabat xapat amb fusta, amb unió encadellada i junta vista	1,800 x	16,40000 =	29,52000
BA10BFIN14	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x	2.320,00000 =	2.320,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 837

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	12,000	x	3,36000 =	40,32000
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	10,800	x	13,06000 =	141,04800
			Subtotal...			2.550,52000	2.550,52000
Partides d'obra:							
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	12,000	x	6,79832 =	81,57984
			Subtotal...			81,57984	81,57984
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			8,26379
			COST DIRECTE				3.466,74294
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			288,77969
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.755,52263

P- 745 KA1EEI07 u FI-N1.5 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 504 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.
No inclou vidre.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.

Rend.: 0,270

7.826,45 €

Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	8,000	/R x	26,35000 =	780,74074
	A013A000	h	Ajudant fuster	12,000	/R x	23,17000 =	1.029,77778
			Subtotal...			1.810,51852	1.810,51852
Materials:							
	BOCU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,500	x	12,27000 =	30,67500

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 838

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FIN15	u	FI-N1.5 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 504 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	4.989,60000 =	4.989,60000
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	15,000	x	3,36000 =	50,40000
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	14,500	x	13,06000 =	189,37000
			Subtotal...			5.260,04500	5.260,04500
Partides d'obra:							
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	20,000	x	6,79832 =	135,96640
			Subtotal...			135,96640	135,96640

DESPESES AUXILIARS 1,00% 18,10519

COST DIRECTE 7.224,63511

DESPESES INDIRECTES 8,33% 601,81210

COST EXECUCIÓ MATERIAL 7.826,44721

P- 746 KA1EEI08 u FI-N1.6 - Envà mòbil monodireccional format per 7 mòduls d'81x220 cm de dimensions màximes i 145 mm de gruix, amb una massa superficial 45 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb delgues verticals anclades al panell enrasades amb el revestiment, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior. Inclou tots els materials i elements auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida.
Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.

Rend.: 0,159

7.638,29 €

Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	26,76000 =	673,20755
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	22,99000 =	867,54717
			Subtotal...			1.540,75472	1.540,75472
Materials:							
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	16,000	x	3,36000 =	53,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 839

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAU13C40	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial de 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	13,000	x	418,54000 =	5.441,02000
				Subtotal...		5.494,78000	5.494,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		15,40755
				COST DIRECTE			7.050,94227
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		587,34349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.638,28576

P- 747	KA1EEI09	u	FI-N1.7 - Porta de fusta, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles tipus vaivé, per a un buit d'obra de 200 cm de llargada i 220 cm d'alçada, de 40mm de gruix, amb espiell de diàmetre 50cm i vidre de 3+3. Inclou tots els ferratges i accessoris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 0,084	4.667,03 €

Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,650 /R x	26,35000 =	517,58929	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,950 /R x	25,89000 =	292,80357	
A013A000	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	23,17000 =	20,68750	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,100 /R x	22,99000 =	27,36905	
			Subtotal...		858,44941	858,44941
Materials:						
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,700 x	13,90000 =	9,73000	
B8ZA1000	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300 x	4,38000 =	1,31400	
BAFAEI01	m2	Porta de fusta per pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles de vaivé, per a un buit d'obra de 4,25 a 5,24 m2, amb espiell de diàmetre 50cm i vidre de 3+3	5,000 x	553,00000 =	2.765,00000	
BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	9,000 x	3,36000 =	30,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 840

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,500	x	80,79000 =	525,13500
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	8,400	x	13,06000 =	109,70400
				Subtotal...		3.441,12300	3.441,12300
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		8,58449
				COST DIRECTE			4.308,15690
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		358,86947
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.667,02637

P- 748	KA1EEI10	u	FI-N1.8 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composada per una fulla batent i una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre.	Rend.: 0,495	4.261,10 €

Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,000 /R x	26,35000 =	319,39394	
A013A000	h	Ajudant fuster	10,000 /R x	23,17000 =	468,08081	
			Subtotal...		787,47475	787,47475
Materials:						
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,170 x	4,74000 =	0,80580	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 841

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,700	x	12,27000 =	20,85900
	BA10FIN18	u	FI-N1.8 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent i una fulla fixe lateral, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	2.881,60000 =	2.881,60000
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	10,400	x	3,36000 =	34,94400
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	10,100	x	13,06000 =	131,90600
			Subtotal...			3.070,11480	3.070,11480
Partides d'obra:							
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	10,000	x	6,79832 =	67,98320
			Subtotal...			67,98320	67,98320
			DESPESES AUXILIARS 1,00%				7,87475
			COST DIRECTE				3.933,44750
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				327,65618
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.261,10367

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 842

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 749	KA1EEI11	u	FI-N1.9 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i una fulla fixa lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. adherits al parament, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,277			6.037,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,000	/R x	26,35000 =	570,75812
	A013A000	h	Ajudant fuster	10,000	/R x	23,17000 =	836,46209
					Subtotal...	1.407,22021	1.407,22021
	Materials:						
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,160	x	4,74000 =	0,75840
	B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,900	x	12,27000 =	23,31300
	BA10FIN19	u	FI-N1.9 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 284 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composta per dues fulles batents al mig i una fulla fixa lateral, col·locat. Amb control d'accés de pany i clau. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	3.831,30000 =	3.831,30000
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	12,800	x	3,36000 =	43,00800
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	12,140	x	13,06000 =	158,54840
					Subtotal...	4.056,92780	4.056,92780
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 750	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	14,000	x	6,79832 =	95,17648
				Subtotal...		95,17648	95,17648
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		14,07220
				COST DIRECTE			5.573,39669
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		464,26394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.037,66064
P- 750	KA1EEI12	u	FI-N2.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,619			263,29 €
	Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	26,35000 =	36,39620
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,550	/R x	25,89000 =	23,00404
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	23,17000 =	1,42239
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,100	/R x	22,99000 =	3,71405
				Subtotal...		64,53668	64,53668
	Materials:						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,700	x	13,90000 =	9,73000
	Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
	Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,300	x	4,38000 =	1,31400
	Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
	Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	7,000	x	3,36000 =	23,52000
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	4,400	x	13,06000 =	57,46400
	BAQDC296	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,100	x	52,76000 =	58,03600
	Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
	Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	27,80000 =	27,80000	
				Subtotal...		177,86400	177,86400	
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	0,64537	
				COST DIRECTE			243,04605	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	20,24574	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			263,29178	
P- 751	KA1EEI13	u	FI-N2.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,573				268,29 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	26,35000 =	55,18325	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	23,17000 =	2,42618	
				Subtotal...		57,60943	57,60943	
				Materials:				
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	7,000	x	3,36000 =	23,52000	
	BAQDS18A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,500	x	57,81000 =	86,71500	
	BAZ2C946	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000	x	71,78000 =	71,78000	
	BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000	x	7,46000 =	7,46000	
				Subtotal...		189,47500	189,47500	
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	0,57609	
				COST DIRECTE			247,66052	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	20,63012	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			268,29065	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 845

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 752	KA1EEI14	u	FI-N2.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,189		3.689,46 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012A000	h	Oficial 1a fuster		2,000 /R x	26,35000 =	278,83598		
A013A000	h	Ajudant fuster		4,000 /R x	23,17000 =	490,37037		
					Subtotal...	769,20635	769,20635	
Materials:								
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de caubú sintètic		0,160 x	4,74000 =	0,75840		
B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		1,600 x	12,27000 =	19,63200		
B865EI01	m2	Revestiment decoratiu amb lames de DM de 20 mm de gruix i 120 mm d'amplària, acabat xapat amb fusta, amb unió encadellada i junta vista		2,000 x	16,40000 =	32,80000		
BA10BFIN14	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.		1,000 x	2.320,00000 =	2.320,00000		
BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció		11,000 x	3,36000 =	36,96000		
BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat		10,500 x	13,06000 =	137,13000		
					Subtotal...	2.547,28040	2.547,28040	
Partides d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 846

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	12,000	x	6,79832 =	81,57984
				Subtotal...		81,57984	81,57984
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	7,69206
				COST DIRECTE			3.405,75865
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	283,69970
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.689,45835
P- 753	KA1EEI15	u	FI-N3.1 - Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada sobre bastiment de base. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. *** 2 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,619			263,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	26,35000 =	36,39620
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,550	/R x	25,89000 =	23,00404
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	23,17000 =	1,42239
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,100	/R x	22,99000 =	3,71405
				Subtotal...		64,53668	64,53668
Materials:							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,700	x	13,90000 =	9,73000
	B8ZA1000	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	4,38000 =	1,31400
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	7,000	x	3,36000 =	23,52000
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	4,400	x	13,06000 =	57,46400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 847

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAQDC296	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	52,76000 =	58,03600
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	27,80000 =	27,80000
Subtotal...						177,86400	177,86400
DESPESES AUXILIARS				1,00%			0,64537
COST DIRECTE							243,04605
DESPESES INDIRECTES				8,33%			20,24574
COST EXECUCIÓ MATERIAL							263,29178

P- 754	KA1EEI16	u	FI-N3.2 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb panel fenòlic de gruix 1mm, mateix acabat mampares banys, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 0,573		268,29 €

Mà d'obra:									
A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	26,35000 =	55,18325			
A013A000	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	23,17000 =	2,42618			
					Subtotal...	57,60943	57,60943		
Materials:									
BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	7,000	x	3,36000 =	23,52000			
BAQDS18A	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,500	x	57,81000 =	86,71500			
BAZ2C946	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000	x	71,78000 =	71,78000			
BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000	x	7,46000 =	7,46000			
					Subtotal...	189,47500	189,47500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 848

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,57609
				COST DIRECTE			247,66052
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		20,63012
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			268,29065

P- 755	KA1EEI17	u	FI-N3.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 453 cm de llargada i 220 cm d'alçada, composada per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm adherits al parament, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,289		7.124,43 €

Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.									

Mà d'obra:									
A012A000	h	Oficial 1a fuster	8,000	/R x	26,35000 =	729,41176			
A013A000	h	Ajudant fuster	12,000	/R x	23,17000 =	962,07612			
					Subtotal...	1.691,48788	1.691,48788		
Materials:									
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,200	x	4,74000 =	0,94800			
B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	12,27000 =	24,54000			
BA10FIN13	u	FI-N1.3 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composada per dues fulles batents al mig i dues fulles fixes als laterals, col·locat. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida	1,000	x	4.484,70000 =	4.484,70000			
BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	14,000	x	3,36000 =	47,04000			
BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	13,400	x	13,06000 =	175,00400			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 849

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal...	4.732,23200	4.732,23200	
Partides d'obra:						
E8A8EI00	m2		Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	20,000 x 6,79832 =	135,96640	
			Subtotal...	135,96640	135,96640	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	16,91488	
			COST DIRECTE		6.576,60116	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	547,83088	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.124,43204	
P- 756	KA1EEI18	u	FI-N3.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,407	3.557,32 €	
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012A000	h		Oficial 1a fuster	4,000 /R x	26,35000 =	258,96806
A013A000	h		Ajudant fuster	7,000 /R x	23,17000 =	398,50123
			Subtotal...		657,46929	657,46929
Materials:						
B0911000	kg		Adhesiu d'aplicació a dues cares de caubxú sintètic	0,160 x	4,74000 =	0,75840
B0CU2AC8	m2		Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,600 x	12,27000 =	19,63200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 850

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
B865EI01	m2		Revestiment decoratiu amb lames de DM de 20 mm de gruix i 120 mm d'amplària, acabat xapat amb fusta, amb unió encadellada i junta vista	2,000 x 16,40000 =	32,80000	
BA10BFIN14	u		FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000 x 2.320,00000 =	2.320,00000	
BAN31100	m		Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	11,200 x 3,36000 =	37,63200	
BAP3EI01	m		Bastiment de pi roig pintat	9,750 x 13,06000 =	127,33500	
			Subtotal...		2.538,15740	2.538,15740
Partides d'obra:						
E8A8EI00	m2		Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	12,000 x 6,79832 =	81,57984	
			Subtotal...		81,57984	81,57984
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	6,57469	
			COST DIRECTE		3.283,78122	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	273,53898	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.557,32020	
P- 757	KA1EEI19	u	FI-NA.1 - Porta de fusta composta per una fulla batent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 88 cm de llargada, i de 220 cm a 259 cm d'alçada (variable segons zona), amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,602	601,22 €	
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012A000	h		Oficial 1a fuster	1,500 /R x	26,35000 =	65,65615
A013A000	h		Ajudant fuster	2,000 /R x	23,17000 =	76,97674
			Subtotal...		142,63289	142,63289
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 851

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	1,68000 =		0,84000
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	3,50000 =		1,05000
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,000	x	0,10000 =		1,00000
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	8,000	x	3,36000 =		26,88000
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	7,200	x	13,06000 =		94,03200
	BAQDS1BC	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 110x 210 cm, de cares llises amb acabat de pi envernissat	1,300	x	115,10000 =		149,63000
	BAZZEI03	m	Llistó de fusta de pi, 140x40mm, col·locació incliada amb solapament de 2cm	25,000	x	5,50000 =		137,50000
			Subtotal...			410,93200		410,93200
			DESPESES AUXILIARS 1,00%					1,42633
			COST DIRECTE					554,99122
			DESPESES INDIRECTES 8,33%					46,23077
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					601,22199
P- 758	KA1EEI22	u	FI-N2.6 - Conjunt compostat per un armariet de dues portes abatibles d'aplatat de DM, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 120 cm de llarga i 220 cm d'alçada i prestatge/ penjador a la part esquerra de 250 cm de llargada amb barra de penjar. Tot el conjunt acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.			Rend.: 0,446		472,65 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	26,35000 =	59,08072	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,550	/R x	25,89000 =	31,92713	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,050	/R x	23,17000 =	2,59753	
			Subtotal...			93,60538		93,60538
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 852

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060	x	17,76000 =		1,06560
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,000	x	0,10000 =		2,10000
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,700	x	13,90000 =		9,73000
	B8ZA1000	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,350	x	4,38000 =		1,53300
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	9,000	x	3,36000 =		30,24000
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	4,400	x	13,06000 =		57,46400
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	90,36000 =		180,72000
	BAZA1NB0	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, per a pintar, de 22 mm de gruix, per a armaris de 100 cm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,500	x	4,36000 =		10,90000
	BAZD10B0	u	Barra de penjar i suports de llautó, per a armaris de 100 cm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,500	x	7,72000 =		19,30000
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	13,63000 =		27,26000
	BAZZ3210	m	Llistó de fusta per a pintar, de 20x20 mm de secció per a suport de prestatges per a armaris Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,500	x	0,58000 =		1,45000
			Subtotal...			341,76260		341,76260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 853

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,93605
			COST DIRECTE	436,30403
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	36,34413
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	472,64816

P- 759	KA1EEI30	u	FI-N2.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 263 cm de llargada, i 220 cm d'alçada, composta per una fulla batent, una fulla fixe lateral, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, amb brancals i dintells entapetats amb un taulell de DM hidròfug de 22mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,494	3.484,41 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		

			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012A000	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x	26,35000 =	266,70040	
A013A000	h	Ajudant fuster	8,000	/R x	23,17000 =	375,22267	
					Subtotal...	641,92307	641,92307
Materials:							
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de caubxú sintètic	0,160	x	4,74000 =	0,75840	
B0CU2AC8	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,600	x	12,27000 =	19,63200	
BA10BFIN14	u	FI-N1.4 - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composta per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, composta per una fulla batent, una fulla fixe al mig i una fulla fixe lateral amb delgues de fusta encadellades de 120mm i gruix de 20mm. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	2.320,00000 =	2.320,00000	
BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	10,000	x	3,36000 =	33,60000	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 854

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	9,660 x 13,06000 = 126,15960
			Subtotal...	2.500,15000 2.500,15000
	Partides d'obra:			
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	10,000 x 6,79832 = 67,98320

			Subtotal...	67,98320	67,98320
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		6,41923
			COST DIRECTE		3.216,47550
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		267,93241
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.484,40791

P- 760	KA1EEI31	u	FI-NG.9 - Porta de fusta composta per dues fulles batents, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 210 cm de llargada, i 210 cm d'alçada, amb llistons de fusta collats sobre contraplacat enrasat amb el revestiment. Inclou tots els ferratges, segellats, mecanismes, manetes i accesoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,598	870,26 €
			Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.		

			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	26,35000 =	88,12709	
A013A000	h	Ajudant fuster	3,000	/R x	23,17000 =	116,23746	
					Subtotal...	204,36455	204,36455
Materials:							
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,650	x	1,68000 =	1,09200	
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,240	x	3,50000 =	0,84000	
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,000	x	0,10000 =	1,50000	
BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	10,000	x	3,36000 =	33,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 855

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	8,400	x	13,06000 =	109,70400
	BAQDS1BC	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 110x 210 cm, de cares llises amb acabat de pi envernissat	2,000	x	115,10000 =	230,20000
	BAZZEI03	m	Llistó de fusta de pi, 140x40mm, col·locació incliada amb solapament de 2cm	40,000	x	5,50000 =	220,00000
				Subtotal...		596,93600	596,93600
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		2,04365
				COST DIRECTE			803,34420
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		66,91857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			870,26277

P- 761	KA1EEI33	u	FI-NA.7 - Conjunt d'armari per a BIE d'aplatat de taulel de DM, compostat per una fulla batent, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 60 cm de llargada i 215 cm d'alçada, enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,500	279,00 €

Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

Mà d'obra:				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	26,35000 =		31,62000	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,350	/R x	25,89000 =		18,12300	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,050	/R x	23,17000 =		2,31700	
				Subtotal...				52,06000	52,06000
Materials:									
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,700	x	13,90000 =		9,73000	
	B8ZA1000	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	4,38000 =		1,31400	
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	5,000	x	3,36000 =		16,80000	
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	5,600	x	13,06000 =		73,13600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 856

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	90,36000 =	90,36000
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	13,63000 =	13,63000
				Subtotal...		204,97000	204,97000

DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,52060
COST DIRECTE		257,55060
DESPESES INDIRECTES	8,33%	21,45396
COST EXECUCIÓ MATERIAL		279,00456

P- 762	KA1EEI34	u	FI-NA.8 - Conjunt d'armari compostat per 6 fulles de 55 cm d'ample i 205 cm d'alçada, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 345 cm de llargada i 205 cm d'alçada, de DM enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.	Rend.: 0,174	1.172,02 €

Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

Mà d'obra:				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	26,35000 =		151,43678	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,550	/R x	25,89000 =		81,83621	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,050	/R x	23,17000 =		6,65805	
				Subtotal...				239,93104	239,93104
Materials:									
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,100	x	13,90000 =		29,19000	
	B8ZA1000	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	4,38000 =		5,25600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	10,000	x	3,36000 =	33,60000
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	11,300	x	13,06000 =	147,57800
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	90,36000 =	542,16000
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	13,63000 =	81,78000
			Subtotal...			839,56400	839,56400
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			2,39931
			COST DIRECTE				1.081,89435
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			90,12180
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.172,01615
P- 763	KA1EEI35	u	FI-N2.5 - Armariet d'una porta abatibles d'aplatat de DM, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 86 cm de llarga i 220 cm d'alçada, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.			Rend.: 0,568	340,12 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	26,35000 =	46,39085
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,550	/R x	25,89000 =	25,06954
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,050	/R x	23,17000 =	2,03961
			Subtotal...			73,50000	73,50000
	Materials:						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,650	x	13,90000 =	9,03500
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	14,000	x	3,36000 =	47,04000
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	6,100	x	13,06000 =	79,66600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	90,36000 =	90,36000
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	13,63000 =	13,63000
			Subtotal...			239,73100	239,73100
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			0,73500
			COST DIRECTE				313,96600
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			26,15337
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				340,11937
P- 764	KA1EEI36	u	FI-N2.5* - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes, seleccionada, de 1a qualitat, composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 170 cm d'alçada, composada per un full fixe, col·locat amb acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, segellats accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. No inclou vidre. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.			Rend.: 0,284	623,29 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	26,35000 =	92,78169
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,550	/R x	25,89000 =	50,13908
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,050	/R x	23,17000 =	4,07923
			Subtotal...			147,00000	147,00000
	Materials:						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,100	x	13,90000 =	29,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA10FIN25	u	FI-N2.5* - Conjunt de fusteria de fusta de pi de flandes composada per muntats de fusta, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 90 cm de llargada i 170 cm d'alçada, composada per un full fixe, col·locat amb acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, segellats accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1,000	x	307,58000 =	307,58000
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	7,000	x	3,36000 =	23,52000
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	5,100	x	13,06000 =	66,60600
Subtotal...						426,89600	426,89600
DESPESES AUXILIARS						1,00%	1,47000
COST DIRECTE							575,36600
DESPESES INDIRECTES						8,33%	47,92799
COST EXECUCIÓ MATERIAL							623,29399
P- 765	KA1EEI41	u	FI-NA.9 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 325 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 4 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 1,000		1.577,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
	E66AA200	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	4,000	x	239,73728 =	958,94912
	E66AB070	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	3,000	x	165,73958 =	497,21874
Subtotal...						1.456,16786	1.456,16786

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			1.456,16786
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			121,29878
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.577,46664
P- 766	KA1EEI42	u	FI-NA.11 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 768 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 9 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 8 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 1,000			3.773,73 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E66AA200	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	9,000	x	239,73728 =	2.157,63552	
E66AB070	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	8,000	x	165,73958 =	1.325,91664	
Subtotal...						3.483,55216	3.483,55216
				COST DIRECTE			3.483,55216
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			290,17989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.773,73205

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 767	KA1EEI43	u	FI-NA.12 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 599 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 7 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 7 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 1,000		3.074,77 €	
Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
E66AA200	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	7,000	x 239,73728 =	1.678,16096		
E66AB070	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	7,000	x 165,73958 =	1.160,17706		
			Subtotal...		2.838,33802	2.838,33802	
			COST DIRECTE			2.838,33802	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			236,43356	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.074,77158	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 768	KA1EEI44	u	FI-NA.14 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de sanitaris, de mides totals de 179 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 2 frontals de 82 cm d'amplada i 60cm de porta, i 1 mampares divisòries de 135cm de llargada, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 1,000		698,96 €	
Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
E66AA200	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	2,000	x 239,73728 =	479,47456		
E66AB070	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	1,000	x 165,73958 =	165,73958		
			Subtotal...		645,21414	645,21414	
			COST DIRECTE			645,21414	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			53,74634	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			698,96048	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 863

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 769	KA1EEI45	u	FI-NA.13 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de dutxes, de mides totals de 469 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 1 frontals de 96 cm (+13cm) d'amplada i 60cm de porta, i 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, i 7 frontals de 40cm de llargada i 10 cm de gruix, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 1,000		1.104,73 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E66AA200	u		Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	2,000	x 239,73728 =	479,47456	
E66AB070	u		Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	1,000	x 165,73958 =	165,73958	
E66AEI01	m2		Mòdul frontal de cabina sanitària format per una frontal de 40 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	7,000	x 53,50938 =	374,56566	
				Subtotal...		1.019,77980	1.019,77980
				COST DIRECTE			1.019,77980
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			84,94766
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.104,72746

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 864

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 770	KA1EEI46	u	FI-NA.15 - Conjunt de mampares fenòliques per a cabines de dutxes, de mides totals de 192 cm de llargada i 220 cm d'alçada, compostat per 3 mampares divisòries de 135cm de llargada, i 4 frontals de 40cm de llargada i 10 cm de gruix, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior. Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.	Rend.: 1,000		411,41 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E66AB070	u		Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	1,000	x 165,73958 =	165,73958	
E66AEI01	m2		Mòdul frontal de cabina sanitària format per una frontal de 40 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	4,000	x 53,50938 =	214,03752	
				Subtotal...		379,77710	379,77710
				COST DIRECTE			379,77710
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			31,63543
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			411,41253
P- 771	KA1EEI50	u	FI-N3.11 - Conjunt format per 28 llistons de fusta de pi de flandes termotractada, seleccionada, de 1a qualitat, de 120x50mm de secció i 2,20m d'alçada, fixats mecànicament a paviment i a dintell d'envà de placa de guix laminat, amb tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes, col·locat.	Rend.: 0,755		1.017,72 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPB	h		Ajudant manyà	3,000 /R x	23,08000 =	91,70861	
A013A000	h		Ajudant fuster	5,000 /R x	23,17000 =	153,44371	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 865

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	26,30000 =	104,50331
						Subtotal...	349,65563
							349,65563
	Materials:						
	B44Z-0LW8	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o platina, acabat galvanitzat en calent. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	35,000	x	3,81000 =	133,35000
	BAZZEI99	m	Llistó de fusta per envernissar, de 120x50 mm de secció fixats mecànicament a parament mitjançant pern	65,000	x	4,85000 =	315,25000
						Subtotal...	448,60000
							448,60000
	Partides d'obra:						
	E8A8EI00	m2	Tractament de protecció superficial de superfície vertical de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida i contra els raigs ultravioletes, acabat tintat, aplicat en tres capes	20,000	x	6,79832 =	135,96640
						Subtotal...	135,96640
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	5,24483
						COST DIRECTE	939,46686
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	78,25759
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.017,72445

P- 772 KA1EEIF1 u FI-NA.4 - Conjunt d'armari per a BIE i altres d'aplatat de taullel de DM, compostat per dus fulles batents a l'esquerra i una fulla batent a la dreta, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 172 cm de llargada i 205 cm d'alçada, enrasast amb el revestiment, amb tancament toca-toca sense tirador, acabat pintat i esmaltat. Inclou tots els ferratges, materials i accessoris necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Dimensions i composició segons escandall de fusteria interior.

Rend.: 0,230 724,64 €

Nota: En tots els bastiments que estiguin muntats en zones amb terra tècnic, cal afegir una tarja inferior de l'alçada del terra tècnic (variable), tal que el bastiment es recolzi al forjat i es pugui segellar sota de l'obertura per evitar ponts acústics.

Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,800	/R x	26,35000 =	91,65217
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,550	/R x	25,89000 =	61,91087
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,050	/R x	23,17000 =	5,03696
				Subtotal...			158,60000
							158,60000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 866

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,600	x	13,90000 =	22,24000
	B8ZA1000	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	4,38000 =	3,50400
	BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	13,000	x	3,36000 =	43,68000
	BAP3EI01	m	Bastiment de pi roig pintat	9,750	x	13,06000 =	127,33500
	BAQQ2276	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000	x	90,36000 =	271,08000
	BAZGD160	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000	x	13,63000 =	40,89000
						Subtotal	508,72900
							508,72900
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	

P- 773 KADGEI23 u FE-NI.1 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 220x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 0,092 253,36 €

Unitats Preu € Parcial Import

Mà d'obra:	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,150	/R x	26,30000 =	42,88043
				Subtotal...			42,88043
							42,88043
Materials:	BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	1,050	x	153,72000 =	161,40600
				Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element			
				Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,000	x	4,86000 =	29,16000
				Subtotal...			190,56600
							190,56600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 867

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,42880
			COST DIRECTE	233,87523
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	19,48181
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	253,35704

P- 774 KADGEI24 u FE-NG.14 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, dues fulles batents, per a un buit d'obra de 220x190 cm, pany i clau, col·locada
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Rend.: 0,092 253,36 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,150 /R x	26,30000 =	42,88043	
				Subtotal...	42,88043	42,88043
Materials:						
BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x	153,72000 =	161,40600	
BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,000 x	4,86000 =	29,16000	
				Subtotal...	190,56600	190,56600
				DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,42880	
				COST DIRECTE	233,87523	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	19,48181	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	253,35704	

P- 775 KADGEI27 u FE-NG.17 - Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 226x100 cm, pany i clau, col·locada
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
*** 1 UT inclou tancament automàtic compliment Certificació LEED (Veure plànols projecte)*** Rend.: 0,051 303,64 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,100 /R x	26,30000 =	51,56863	
				Subtotal...	51,56863	51,56863
Materials:						
BADG1132	u	Porta de planxa d'acer una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200 x	153,72000 =	184,46400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 868

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	9,000 x 4,86000 = 43,74000
			Subtotal...	228,20400 228,20400
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,51569
			COST DIRECTE	280,28832
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	23,34802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	303,63633

P- 776 KANVEI01 m Conjunt de subestructura de bastiment de base per a fusteria interior, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm, per a salvar l'alçada entre forjat i cota de paviment acabat de terra tècnic. El conjunt està format per dos tubulars longitudinals, un a nivell de forjat i l'altre a nivell de cota inferior de terra tècnic i muntants que arriostrin verticalment c/ 50cm, col·locat. Rend.: 0,726 12,76 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,76000 =	3,68595	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,99000 =	3,16667	
				Subtotal...	6,85262	6,85262
Materials:						
BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	1,000 x	4,86000 =	4,86000	
				Subtotal...	4,86000	4,86000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,06853	
				COST DIRECTE	11,78115	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,98137	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,76252	

P- 777 KANVEI02 m Conjunt de subestructura de bastiment de base per a fusteria interior, de tub de fusta de pi roig de 70x35 mm, per a salvar l'alçada entre forjat i cota de paviment acabat de terra tècnic. El conjunt està format per dos llistons longitudinals, un a nivell de forjat i l'altre a nivell de cota inferior de terra tècnic i llistons que arriostrin verticalment c/ 50cm, col·locat. Rend.: 0,860 13,20 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,200 /R x	26,35000 =	6,12791	
A013A000	h	Ajudant fuster	0,100 /R x	23,17000 =	2,69419	
				Subtotal...	8,82210	8,82210
Materials:						
BAN31100	m	Bastiment de fusta de pi roig de 70x35mm de secció	1,000 x	3,36000 =	3,36000	
				Subtotal...	3,36000	3,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 869

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
COST DIRECTE				12,18210		
DESPESES INDIRECTES 8,33%				1,01477		
COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,19687		
P- 778	KB12BU01	u	BU.0.1 - Conjunt de barana per a dos costats de tram d'escala compost per tram recte de 1,30 m de longitud amb tres muntants verticals i un altre tram de 2,83m i 90cm per a portar passamà fins a parament vertical. Ambdos baranas a costat i costat d'escala, format per passamà de 40x10mm i muntant T de 40x40 cada 1,20 m fixat a paviment mecànicament amb pletina 200x40x10mm amb una capa base de protecció antioxidant i dues d'acabat de pintura amb esmalt color a definir per la direcció facultativa. Barana entre 90cm i 1 m d'alçada respecte a la cota de paviment acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000 461,27 €		
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000 /R x	23,08000 =	23,08000	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	21,61000 =	21,61000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000 /R x	26,30000 =	26,30000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	25,89000 =	25,89000	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,500 /R x	25,89000 =	12,94500	
			Subtotal...		121,32000	121,32000
Materials:						
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic amb capa prèvia d'imprimació	3,500 x	12,58000 =	44,03000	
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	1,200 x	19,44000 =	23,32800	
BB10-SBB2	m	Passamà de pletina d'acer 40x10 mm fixada a paret amb rodons tipus pipeta de 12 mm de diàmetre, encastats 10 cm a la paret i deixant 4cm lliures entre parament vertical i passamà	10,000 x	23,53000 =	235,30000	
			Subtotal...		302,65800	302,65800
DESPESES AUXILIARS 1,50%					1,81980	
COST DIRECTE					425,79780	
DESPESES INDIRECTES 8,33%					35,46896	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					461,26676	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 870

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 779	KB13BLL5	u	LL.5 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 3,20 m i 2,10 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics 'T' de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	Rend.: 1,030			8.000,09 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 871

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 780	KB13BLL6	u	LL.5 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 3,30 m i 1,85 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics "T" de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	Rend.: 1,028		7.547,68 €	
			Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà		30,000 /R x	23,08000 =	673,54086	
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat		30,000 /R x	25,99000 =	758,46304	
A012F000	h	Oficial 1a manyà		30,000 /R x	26,30000 =	767,50973	
A0150000	h	Manobre especialista		30,000 /R x	22,34000 =	651,94553	
				Subtotal...		2.851,45916	2.851,45916
Materials:							
BB10-LL46	m	Barana metàl·lica formada per muntats T de 50x50mm fixats mecànicament a forjat cada 80 cm per a una alçada entre 185cm i 235cm per deixar una alçada mínima de protecció de 110cm sobre paviment acabat, folrada a una cara amb planxa de 3mm d'espesor, amb un taulell adherit de DM de 16mm d'espessor a l'altre cara. Panells de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica.		20,000 x	160,00000 =	3.200,00000	
				Subtotal...		3.200,00000	3.200,00000
Partides d'obra:							
P89J-4UDX	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat		65,490 x	12,89603 =	844,56100	
				Subtotal...		844,56100	844,56100
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		71,28648	
			COST DIRECTE			6.967,30664	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		580,37664	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.547,68328	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 872

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 781	KB13BU16	u	BU.1.6 - Barana d'acer galvanitzat formada per dos passamans paral·lels de 40x10mm i muntant T de 40x40 fixats mecànicament cada 1,2m amb pletina de 300x40x10mm, per una alçada de barana de 90cm sobre cota de paviment acabat, acabada amb 2 capes de protecció antioxidant i 2 capes d'acabat amb esmalt color a definir per la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		3.494,18 €	
			Inclou part proporcional, de pletines, ancoratges, tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta		10,000 /R x	25,89000 =	258,90000	
A012F000	h	Oficial 1a manyà		12,500 /R x	26,30000 =	328,75000	
A013F000	h	Ajudant manyà		12,500 /R x	23,08000 =	288,50000	
				Subtotal...		876,15000	876,15000
Materials:							
BB10-0B16	m	Barana d'acer galvanitzat formada per dos passamans paral·lels de 40x10mm i muntant T de 40x40 fixats mecànicament cada 1,2m amb pletina de 300x40x10mm, per una alçada de barana de 90cm sobre cota de paviment acabat, segons documentació gràfica de projecte.		20,000 x	69,78000 =	1.395,60000	
				Subtotal...		1.395,60000	1.395,60000
Partides d'obra:							
P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat		40,000 x	23,51515 =	940,60600	
				Subtotal...		940,60600	940,60600
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		13,14225	
			COST DIRECTE			3.225,49825	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		268,68400	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.494,18225	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 873

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 782	KB13SLL4	u	LL.4 - Conjunt de barana metàl·lica per a forat horitzontal a forjat de dimensions 5,55 m x 4,95 m i 2,35 m d'alçada, per deixar com a mínim 1,10m d'alçada sobre paviment acabat, suportada per muntants verticals amb perfils metàl·lics "T" de 50 x 50 mm cada 80 cm de separació, fixats mecànicament al forjat, folrada a una cara amb planxa d'acer de 3 mm de gruix i per l'altre amb un taulell adherit de DM de 16 mm d'espessor, amb remat superior i inferior amb pletina de 100 x 8 mm amb plec inclòs. Inferiorment al passamà de coronació de la barana, es col·loca panell de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica. Tot el conjunt acabat pintat amb esmalt sintètic blanc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	Rend.: 1,033		8.862,95 €	
Mà d'obra:			Inclou totes les subestructures, remats, fixacions, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada i en correcte funcionament, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPB	h	Ajudant	manya	30,000	/R x	23,08000 =	670,28074
A0121000	h	Oficial 1a	Indeterminat	30,000	/R x	25,99000 =	754,79187
A012F000	h	Oficial 1a	manya	30,000	/R x	26,30000 =	763,79477
A0150000	h	Manobre	especialista	30,000	/R x	22,34000 =	648,78993
Materials:				Subtotal...		2.837,65731	2.837,65731
BB10-LL46	m	Barana metàl·lica	formada per muntats T de 50x50mm fixats mecànicament a forjat cada 80 cm per a una alçada entre 185cm i 235cm per deixar una alçada mínima de protecció de 110cm sobre paviment acabat, folrada a una cara amb planxa de 3mm d'espesor, amb un taulell adherit de DM de 16mm d'espessor a l'altre cara. Panells de retícula LED sobre DM i suport en pletina perimetral per fixar lona tèxtil com a pantalla difusora lumínica.	25,000	x	160,00000 =	4.000,00000
Partides d'obra:				Subtotal...		4.000,00000	4.000,00000
P89J-4UDX	m2	Pintat de parament	vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat	98,700	x	12,89603 =	1.272,83816
				Subtotal...		1.272,83816	1.272,83816
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			70,94143
			COST DIRECTE				8.181,43690
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			681,51369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.862,95060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 874

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 783	KB15BU13	u	BU.1.3 - Barana metàl·lica d'acer galvanitzat format per enmarcats de perfils perimetral T.60.60 fixats a costelles intermitges 80.10 (fixades a estructura d'escala UPE200), passamà superior de remat de secció 90.10, rodons de diàmetre 12cm fixats a perfils T, separats 2cm per a fixar malla de cable tramat d'acer inoxidable tipus X-TEND de 1,5mm i rombe 80x140mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	Rend.: 1,000		2.062,32 €	
Mà d'obra:			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a	paleta	2,000	/R x	25,89000 =	51,78000
A012D000	h	Oficial 1a	pintor	4,000	/R x	25,89000 =	103,56000
A012F000	h	Oficial 1a	manya	7,000	/R x	26,30000 =	184,10000
A013D000	h	Ajudant	pintor	5,000	/R x	22,99000 =	114,95000
A013F000	h	Ajudant	manya	8,000	/R x	23,08000 =	184,64000
Materials:				Subtotal...		639,03000	639,03000
B44ZF036	kg	Acer S275J0H	segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	200,000	x	2,91000 =	582,00000
			Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.				
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà	de dos components	7,500	x	16,41000 =	123,07500
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer	galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	15,000	x	34,24000 =	513,60000
BB3Z0001	m2	Part proporcional	d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	15,000	x	2,43000 =	36,45000
				Subtotal...		1.255,12500	1.255,12500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 875

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	9,58545
			COST DIRECTE	1.903,74045
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	158,58158
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.062,32203

P- 784 KB15BU14 u BU.1.4 - Barana metàl·lica d'acer galvanitzat format per estructura principal de perfils 140.60.8 i perfils horitzontals de 60.40.4, folrat de xapa metàl·lica d'acer de 3mm i passamà T40 fixat mitjançant pipetesa estructura interior de tubulars, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.

Rend.: 1,000 1.940,67 €

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	25,89000 =	25,89000	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	2,000 /R x	25,89000 =	51,78000	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	5,000 /R x	26,30000 =	131,50000	
A013D000	h	Ajudant pintor	3,000 /R x	22,99000 =	68,97000	
A013F000	h	Ajudant manyà	6,000 /R x	23,08000 =	138,48000	
				Subtotal...	416,62000	416,62000
Materials:						
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	450,000 x	2,91000 =	1.309,50000	
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,600 x	16,41000 =	59,07600	
				Subtotal...	1.368,57600	1.368,57600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 876

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	6,24930
			COST DIRECTE	1.791,44530
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	149,22739
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.940,67269

P- 785 KB15EE04 u EE.4 - Escala exterior metàl·lica d'acer S275JR formada per perfil UPE 200 perimetral, HEB 140 en sentit transversal i de pilars verticals en el punt mig, soldats a pletines de 40.40.10mm sobre daus de formigó, amb esglaons de planxa llagrimada plegada de 5mm de gruix, amb capa de protecció antioxidant i dues capes d'esmalt.

Rend.: 1,000 6.781,36 €

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	10,000 /R x	25,89000 =	258,90000	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	10,000 /R x	25,89000 =	258,90000	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	25,000 /R x	26,30000 =	657,50000	
A013D000	h	Ajudant pintor	10,000 /R x	22,99000 =	229,90000	
A013F000	h	Ajudant manyà	30,000 /R x	23,08000 =	692,40000	
				Subtotal...	2.097,60000	2.097,60000
Materials:						
B0CH9-0E3Y	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, Indeterminat	10,000 x	35,99000 =	359,90000	
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1.300,000 x	1,50000 =	1.950,00000	
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,000 x	16,41000 =	246,15000	
B9VDEI01	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 6 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	40,000 x	39,37000 =	1.574,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 877

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	4.130,850004.130,85000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	31,46400
			COST DIRECTE	6.259,91400
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	521,45084
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.781,36484

P- 786	KB15SBA1	u	B.A.1 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 3,515 m de llargària i 1,76m, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetrals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	Rend.: 1,000	1.077,51 €

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500 /R x	25,89000 =	38,83500	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	3,000 /R x	25,89000 =	77,67000	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,000 /R x	26,30000 =	52,60000	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,300 /R x	22,99000 =	6,89700	
A013F000	h	Ajudant manyà	2,500 /R x	23,08000 =	57,70000	
			Subtotal...		233,70200	233,70200
Materials:						
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	165,072 x	2,91000 =	480,35952	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 878

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000 x 16,41000 = 49,23000
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	6,150 x 34,24000 = 210,57600
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	6,150 x 2,43000 = 14,94450

			Subtotal...	755,11002755,11002
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	5,84255
			COST DIRECTE	994,65457
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	82,85473
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.077,50930

P- 787	KB15SBA2	u	B.A.2 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 5,33 m de llargària i 1,76m, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetrals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	Rend.: 1,000	1.572,96 €

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x	25,89000 =	51,78000	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	4,610 /R x	25,89000 =	119,35290	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	3,000 /R x	26,30000 =	78,90000	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,460 /R x	22,99000 =	10,57540	
A013F000	h	Ajudant manyà	3,500 /R x	23,08000 =	80,78000	
			Subtotal...		341,38830	341,38830
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 879

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	235,000	x	2,91000 =	683,85000	
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,660	x	16,41000 =	76,47060	
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	9,320	x	34,24000 =	319,11680	
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	9,320	x	2,43000 =	22,64760	
			Subtotal...			1.102,08500	1.102,08500	
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				8,53471	
			COST DIRECTE				1.452,00801	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				120,95227	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.572,96027	
P- 788	KB15SBA3	u	B.A.3 - Barana d'1 mòdul de cantonada amb travesser, d'acer galvanitzat, de 38cm de llargària i 1,76m per banda, amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 60x10 mm i platines intermitges de 100x10 mm en vertical, col·locada amb fixacions mecàniques a suports perimetrals, i tratat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,000			365,30 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 880

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	25,89000 =	7,76700	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,500	/R x	25,89000 =	12,94500	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	26,30000 =	13,15000	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	22,99000 =	1,14950	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	23,08000 =	11,54000	
			Subtotal...			46,55150	46,55150	
	Materials:							
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	79,000	x	2,91000 =	229,89000	
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,660	x	16,41000 =	10,83060	
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	1,330	x	34,24000 =	45,53920	
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,330	x	2,43000 =	3,23190	
			Subtotal...			289,49170	289,49170	
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				1,16379	
			COST DIRECTE				337,20699	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				28,08934	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				365,29633	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 789	KB15SBB1	m	B.B.1 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a perfil perimetral, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat., i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	Rend.: 1,071 239,57 €
Intereix aproximat de 176 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,89000 = 2,41737
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,300 /R x	25,89000 = 7,25210
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,080 /R x	26,30000 = 1,96452
A013D000	h	Ajudant pintor	0,040 /R x	22,99000 = 0,85864
A013F000	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	23,08000 = 10,77498
Materials:				Subtotal... 23,26761 23,26761
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	38,000 x	2,91000 = 110,58000
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450 x	16,41000 = 7,38450
B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,200 x	15,69000 = 3,13800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB143000	m	Passamà de fusta de pi roig per a pintar, inclosos els cargols Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	17,07000 = 17,07000
BB14EI01	m	Passamà de fusta termo-tractada per a envernissar, de 120x50 mm de secció, amb pletines d'acer i cargols per a fixar	1,000 x	24,29000 = 24,29000
BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	0,950 x	34,24000 = 32,52800
BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	0,950 x	2,43000 = 2,30850
Subtotal...				197,29900 197,29900
DESPESES AUXILIARS				2,50% 0,58169
COST DIRECTE				221,14830
DESPESES INDIRECTES				8,33% 18,42165
COST EXECUCIÓ MATERIAL				239,56995
P- 790	KB15SBB2	m	B.B.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a perfil perimetral, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat., i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.	Rend.: 1,067 227,48 €
Intereix variable o de 122 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,89000 = 2,42643
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,300 /R x	25,89000 = 7,27929
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,080 /R x	26,30000 = 1,97188
A013D000	h	Ajudant pintor	0,040 /R x	22,99000 = 0,86186
A013F000	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	23,08000 = 10,81537

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Subtotal...	23,35483	23,35483
	Materials:					
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	40,000	x	2,91000 = 116,40000
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450	x	16,41000 = 7,38450
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,200	x	15,69000 = 3,13800
	BB14EI01	m	Passamà de fusta termo-tractada per a envernissar, de 120x50 mm de secció, amb pletines d'acer i cargols per a fixar	1,000	x	24,29000 = 24,29000
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	0,950	x	34,24000 = 32,52800
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	0,950	x	2,43000 = 2,30850
				Subtotal...	186,04900	186,04900
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,58387
				COST DIRECTE		209,98770
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	17,49198
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		227,47968

P- 791 KB15SBB3 u B.B.3 - Conjunt de peça especial de cantonada amb murs Naus de Barana B.B.1, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada, amb passamà de platina de 120x10 mm, i peu doble format per pletines de 80x10mm i tub passacables de 20x10mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.

Rend.: 1,026 94,71 €

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,89000 =	2,52339	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	25,89000 =	5,04678	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,315 /R x	26,30000 =	8,07456
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,080 /R x	22,99000 =	1,79259
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,350 /R x	23,08000 =	7,87329
				Subtotal...	25,31061	25,31061
	Materials:					
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	20,000	x	2,91000 = 58,20000
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	16,41000 = 3,28200
				Subtotal...	61,48200	61,48200
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,63277
				COST DIRECTE		87,42538
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	7,28253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		94,70791

P- 792 KB15SBB4 u B.B.4 - Conjunt de peus dobles amb tubs passacables per a baranes B.D.1 i B.D.2, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb dues platines de 80x10 mm i passatubs de 20x10 mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.

Rend.: 1,022 79,06 €

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,89000 =	2,53327	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	25,89000 =	5,06654	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,315 /R x	26,30000 =	8,10616	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,080 /R x	22,99000 =	1,79961	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,350 /R x	23,08000 =	7,90411	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 885

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	25,40969	25,40969
	Materials:							
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	15,000	x	2,91000 =	43,65000	
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	16,41000 =	3,28200	
						Subtotal...	46,93200	46,93200
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,63524
						COST DIRECTE		72,97693
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,07898
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,05591
P- 793	KB15SBC1	u	B.C.1 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,01m d'alçada i 1,36m de llargada, amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, suportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			Rend.: 1,067		273 , 68 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	25,89000 =	3,63964	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 886

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	25,89000 =	2,42643
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	26,30000 =	7,39456
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,080	/R x	22,99000 =	1,72371
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,600	/R x	23,08000 =	12,97844
						Subtotal...	28,16278
	Materials:						
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	45,000	x	2,91000 =	130,95000
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450	x	16,41000 =	7,38450
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,200	x	15,69000 =	3,13800
	BB14EI01	m	Passamà de fusta termo-tractada per a envemissar, de 120x50 mm de secció, amb pletines d'acer i cargols per a fixar	1,350	x	24,29000 =	32,79150
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	1,350	x	34,24000 =	46,22400
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,350	x	2,43000 =	3,28050
						Subtotal...	223,76850
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,70407
						COST DIRECTE	252,63535
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	21,04452
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	273,67987

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 887

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 794	KB15SBC2	u	B.C.2 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,40 m d'alçada i 1,68m de llargada, amb passamà superior i inferior de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	Rend.: 1,053	203,52 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
				Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	25,89000 =	3,68803
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	25,89000 =	2,45869
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	26,30000 =	6,24406
A013D000	h	Ajudant pintor	0,080 /R x	22,99000 =	1,74663
A013F000	h	Ajudant manyà	0,550 /R x	23,08000 =	12,05508
				Subtotal...	26,19249
Materials:					26,19249
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	45,000 x	2,91000 =	130,95000
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,380 x	16,41000 =	6,23580
BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	0,650 x	34,24000 =	22,25600
BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	0,650 x	2,43000 =	1,57950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 888

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Subtotal...	161,02130
				161,02130	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,65481
			COST DIRECTE		187,86860
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	15,64945
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		203,51806
P- 795	KB15SBC3	u	B.C.3 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,40 m d'alçada i 1,36m de llargada, amb passamà superior i inferior de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	Rend.: 1,048	183,39 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.		
				Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	25,89000 =	3,70563
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	25,89000 =	2,47042
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	26,30000 =	6,27385
A013D000	h	Ajudant pintor	0,080 /R x	22,99000 =	1,75496
A013F000	h	Ajudant manyà	0,550 /R x	23,08000 =	12,11260
				Subtotal...	26,31746
Materials:					26,31746
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	40,000 x	2,91000 =	116,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 889

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,350	x	16,41000 =	5,74350
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	0,550	x	34,24000 =	18,83200
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	0,550	x	2,43000 =	1,33650
Subtotal...						142,31200	142,31200
DESPESES AUXILIARS				2,50%			0,65794
COST DIRECTE							169,28740
DESPESES INDIRECTES				8,33%			14,10164
COST EXECUCIÓ MATERIAL							183,38904

P- 796	KB15SBC4	u	B.C.4 - Conjunt de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,01m d'alçada i 1,68m de llargada, amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, col·locada ancorada a murs laterals, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,077	311,79 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	25,89000 =	3,60585	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	25,89000 =	2,40390	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	26,30000 =	7,32591	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,080 /R x	22,99000 =	1,70771	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,600 /R x	23,08000 =	12,85794	
Subtotal...					27,90131	27,90131
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 890

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	50,000	x	2,91000 =	145,50000
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450	x	16,41000 =	7,38450
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,250	x	15,69000 =	3,92250
	BB14EI01	m	Passamà de fusta termo-tractada per a envernissar, de 120x50 mm de secció, amb pletines d'acer i cargols per a fixar	1,680	x	24,29000 =	40,80720
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	1,680	x	34,24000 =	57,52320
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,680	x	2,43000 =	4,08240
Subtotal...						259,21980	259,21980
DESPESES AUXILIARS				2,50%			0,69753
COST DIRECTE							287,81864
DESPESES INDIRECTES				8,33%			23,97529
COST EXECUCIÓ MATERIAL							311,79394

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 891

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 797	KB15SBD1	m	B.D .1 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 40 x10 mm, xapa inferior de remat del tub estructural i biga fink, col·locada soldada a biga estructural, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, suportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,064 217,24 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 25,89000 =	2,43327	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x 25,89000 =	7,29981	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,080	/R x 26,30000 =	1,97744	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 22,99000 =	0,86429	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 23,08000 =	10,84586	
					Subtotal...	23,42067
Materials:						23,42067
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	35,000	x 2,91000 =	101,85000	
B863L52A	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, per a façanes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x 7,31000 =	1,46200	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 892

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450	x	16,41000 =	7,38450
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,350	x	15,69000 =	5,49150
	BB14EI01	m	Passamà de fusta termo-tractada per a envemissar, de 120x50 mm de secció, amb pletines d'acer i cargols per a fixar	1,050	x	24,29000 =	25,50450
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	0,950	x	34,24000 =	32,52800
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	0,950	x	2,43000 =	2,30850
						Subtotal...	176,52900
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,58552
						COST DIRECTE	200,53519
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	16,70458
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	217,23977

P- 798	KB15SBD2	m	B.D.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 80 x10 mm, platina de remat de CLT de 60x10 mm, i xapa inferior de remat de biga, col·locada soldada a biga estructural, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,071	242,07 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta		0,100 /R x	25,89000 =	2,41737	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 893

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R	x	25,89000 = 7,25210
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,080	/R	x	26,30000 = 1,96452
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R	x	22,99000 = 0,85864
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R	x	23,08000 = 10,77498
			Subtotal...				23,26761
	Materials:						
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	38,000	x		2,91000 = 110,58000
	B863L52A	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, per a façanes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x		7,31000 = 1,09650
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450	x		16,41000 = 7,38450
	B8ASAA00	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,200	x		15,69000 = 3,13800
	BB143000	m	Passamà de fusta de pi roig per a pintar, inclosos els cargols Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x		17,07000 = 17,07000
	BB14EI01	m	Passamà de fusta termo-tractada per a envernissar, de 120x50 mm de secció, amb pletines d'acer i cargols per a fixar	1,050	x		24,29000 = 25,50450
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	0,950	x		34,24000 = 32,52800
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	0,950	x		2,43000 = 2,30850
			Subtotal...				199,61000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,58169
			COST DIRECTE				223,45930
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				18,61416
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				242,07346

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 894

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 799	KB15SBD3	u	B.D.3 - Conjunt de peça especial per a cantonades amb mur naus de barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 120x10 mm i passamà de fusta, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 80 x10 mm, platina de remat de CLT de 60x10 mm, i xapa inferior de remat de biga, col·locada soldada a biga estructural, fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.	Rend.: 1,036			189,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	25,89000 =	3,74855	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,400 /R x	25,89000 =	9,99614	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	26,30000 =	7,61583	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,080 /R x	22,99000 =	1,77529	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,600 /R x	23,08000 =	13,36680	
					Subtotal...	36,50261	36,50261
Materials:							
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	45,000 x	2,91000 =	130,95000	
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,400 x	16,41000 =	6,56400	
					Subtotal...	137,51400	137,51400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 895

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,91257	
				COST DIRECTE		174,92918	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	14,57160	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		189,50078	
P- 800	KB15SBD4	u	B.D.4 - Conjunt de peus dobles amb tubs passacables per a baranes B.D.1 i B.D.2, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb dues platines de 80x10 mm i passatubs de 20x10 mm acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	Rend.: 1,022		79,06	€
				Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 25,89000 =	2,53327	
A012D000		h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x 25,89000 =	5,06654	
A012F000		h	Oficial 1a manyà	0,315	/R x 26,30000 =	8,10616	
A013D000		h	Ajudant pintor	0,080	/R x 22,99000 =	1,79961	
A013F000		h	Ajudant manyà	0,350	/R x 23,08000 =	7,90411	
				Subtotal...		25,40969	25,40969
Materials:							
B44ZF036		kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	15,000	x 2,91000 =	43,65000	
B89ZC200		kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x 16,41000 =	3,28200	
				Subtotal...		46,93200	46,93200
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,63524	
				COST DIRECTE		72,97693	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,07898	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 896

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,05591	
P- 801	KB15SBE1	m	B.E.1 - Tipus 1 - Sense trama	Rend.: 1,044		152,92	€
				Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.			
				Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 25,89000 =	2,47989	
A012D000		h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x 25,89000 =	7,43966	
A012F000		h	Oficial 1a manyà	0,080	/R x 26,30000 =	2,01533	
A013D000		h	Ajudant pintor	0,040	/R x 22,99000 =	0,88084	
A013F000		h	Ajudant manyà	0,500	/R x 23,08000 =	11,05364	
				Subtotal...		23,86936	23,86936
Materials:							
B44ZF036		kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	37,000	x 2,91000 =	107,67000	
B89ZC200		kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,550	x 16,41000 =	9,02550	
				Subtotal...		116,69550	116,69550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 897

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,59673
			COST DIRECTE	141,16159
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	11,75876
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	152,92035

P- 802 KB15SBE2 m B.E.2 - Tipus 2 - Amb tramat Rend.: 1,051 204,30 €

Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, i tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,89000 =	2,46337	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,330 /R x	25,89000 =	8,12912	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,100 /R x	26,30000 =	2,50238	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,060 /R x	22,99000 =	1,31246	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,600 /R x	23,08000 =	13,17602	
			Subtotal...		27,58335	27,58335
Materials:						
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	37,000 x	2,91000 =	107,67000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 898

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,750 x 16,41000 = 12,30750
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	1,100 x 34,24000 = 37,66400
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,100 x 2,43000 = 2,67300

Subtotal... 160,31450 160,31450

DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,68958

COST DIRECTE 188,58743

DESPESES INDIRECTES 8,33% 15,70933

COST EXECUCIÓ MATERIAL 204,29677

P- 803 KB15SBE3 m B.E.3 - Tipus 3 - Preparada per rebre Arpa entre tams Rend.: 1,052 179,72 €

Barana d'acer galvanitzat, de 1,10m d'alçada, formada per pletines de 80x10 mm i 50x10mm en sentit horitzontal i platines de 80x10, 45x10 i 30x10mm en vertical, i platina de remat de paviment de 50x10mm, col·locada soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,89000 =	2,46103	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,300 /R x	25,89000 =	7,38308	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,080 /R x	26,30000 =	2,00000	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,040 /R x	22,99000 =	0,87414	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	23,08000 =	10,96958	
			Subtotal...		23,68783	23,68783
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	45,000	x	2,91000 =	130,95000
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,650	x	16,41000 =	10,66650
Subtotal...				141,61650			141,61650
DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,59220
COST DIRECTE							165,89653
DESPESES INDIRECTES 8,33%							13,81918
COST EXECUCIÓ MATERIAL							179,71571

P- 804 KB15SBE4 m2 B.E.4 - Tipus 4 - Arpa continua entre trams Rend.: 1,021 84,59 €

Tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,89000 =	2,53575	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,330 /R x	25,89000 =	8,36797	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,100 /R x	26,30000 =	2,57591	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,060 /R x	22,99000 =	1,35103	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,600 /R x	23,08000 =	13,56317	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		28,39383	28,39383
	Materials:						
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,750	x	16,41000 =	12,30750
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	1,000	x	34,24000 =	34,24000
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x	2,43000 =	2,43000
Subtotal...						48,97750	48,97750
DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,70985
COST DIRECTE							78,08118
DESPESES INDIRECTES 8,33%							6,50416
COST EXECUCIÓ MATERIAL							84,58534

P- 805 KB15SBE5 m2 B.E.5 - Tipus 4 - Arpa continua entre trams Rend.: 1,021 84,59 €

Tramat interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat , i passamà superior amb llistó de fusta de pi termo-tractada amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat per anar a l'exterior de 120x50 mm de secció rectangular fixada a perfil metàl·lic.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,89000 =	2,53575	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,330 /R x	25,89000 =	8,36797	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,100 /R x	26,30000 =	2,57591	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,060 /R x	22,99000 =	1,35103	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,600 /R x	23,08000 =	13,56317	

Materials: Subtotal... 28,39383 28,39383

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 901

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,750	x	16,41000 =		12,30750
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	1,000	x	34,24000 =		34,24000
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x	2,43000 =		2,43000
			Subtotal...			48,97750		48,97750
			DESPESES AUXILIARS 2,50%					0,70985
			COST DIRECTE					78,08118
			DESPESES INDIRECTES 8,33%					6,50416
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					84,58534
P- 806	KB15SBE6	m	B.E.6 - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				Rend.: 1,016	38,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012D000	h	Oficial 1a pintor		0,150	/R x	25,89000 =	3,82234	
A012F000	h	Oficial 1a manyà		0,070	/R x	26,30000 =	1,81201	
A013D000	h	Ajudant pintor		0,060	/R x	22,99000 =	1,35768	
A013F000	h	Ajudant manyà		0,400	/R x	23,08000 =	9,08661	
			Subtotal...				16,07864	16,07864
Materials:								
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	5,000	x	2,91000 =	14,55000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 902

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250	x	16,41000 =		4,10250
			Subtotal...			18,65250		18,65250
			DESPESES AUXILIARS 2,50%					0,40197
			COST DIRECTE					35,13311
			DESPESES INDIRECTES 8,33%					2,92659
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,05969
P- 807	KB15SBF1	u	B.F.1 - Barana d'1 mòdul de cantonada amb travesser, d'acer galvanitzat, de 0,45 m de llargària i 1,21 m d'alçària, amb passamà de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				Rend.: 1,035	147,42 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta		0,100	/R x	25,89000 =	2,50145	
A012D000	h	Oficial 1a pintor		0,350	/R x	25,89000 =	8,75507	
A012F000	h	Oficial 1a manyà		0,200	/R x	26,30000 =	5,08213	
A013D000	h	Ajudant pintor		0,050	/R x	22,99000 =	1,11063	
A013F000	h	Ajudant manyà		0,500	/R x	23,08000 =	11,14976	
			Subtotal...				28,59904	28,59904
Materials:								
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	35,000	x	2,91000 =	101,85000		
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	16,41000 =		4,92300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 903

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	106,77300
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,71498
			COST DIRECTE	136,08702
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	11,33605
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	147,42306

P- 808	KB15SBF2	m	B.F.2 - Barana amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,21m d'alçada , amb passamà de platina de 8 0x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm, 30x10 mm i 45x10 mm en vertical, platina de remat de paviment de 110x10 mm, col·locada soldada a biga estructural, i tramet interior d'acer inoxidable tipus X-TEND o similar d'1,5 mm i rombe de 80x140 mm, soportat per rodons metàl·lics de diàmetre 12 mm, separats 20 mm de l'estructura de barana), fixats a platina principal mitjançant platines de suport de 20x20x10 mm, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	Rend.: 1,055	188 , 60 €

Intereix aproximat de 145 cm. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,89000 =	2,45403	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,300 /R x	25,89000 =	7,36209	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,080 /R x	26,30000 =	1,99431	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,040 /R x	22,99000 =	0,87166	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	23,08000 =	10,93839	
			Subtotal...		23,62048	23,62048
Materials:						
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	37,000 x	2,91000 =	107,67000	
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450 x	16,41000 =	7,38450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 904

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	0,950 x 34,24000 = 32,52800
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	0,950 x 2,43000 = 2,30850
			Subtotal...	149,89100

			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,59051
			COST DIRECTE	174,10199
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	14,50270
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	188,60469

P- 809	KB15SBF3	u	B.F.3 - Barana d'1 mòdul amb travesser, d'acer galvanitzat, de 1,40 m de llargària i 1,21 m d'alçària, amb passamà de platina de 80x10 mm, platina de reforç de 50x10 mm i platines intermitges de 80x10 mm i 30x10 mm en vertical, soldada a biga estructural, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat.	Rend.: 1,040	221 , 04 €

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x	25,89000 =	4,97885	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,500 /R x	25,89000 =	12,44712	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,150 /R x	26,30000 =	3,79327	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,065 /R x	22,99000 =	1,43688	
A013F000	h	Ajudant manyà	0,700 /R x	23,08000 =	15,53462	
			Subtotal...		38,19074	38,19074
Materials:						
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	53,000 x	2,91000 =	154,23000	
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,650 x	16,41000 =	10,66650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 905

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal...				164,89650
DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,95477
COST DIRECTE				204,04201
DESPESES INDIRECTES 8,33%				16,99670
COST EXECUCIÓ MATERIAL				221,03871
P- 810	KB15SBG2	m	B.G.2 - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,00038,35 €
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
Mà d'obra:				
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	25,89000 = 3,88350
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,070 /R x	26,30000 = 1,84100
A013D000	h	Ajudant pintor	0,060 /R x	22,99000 = 1,37940
A013F000	h	Ajudant manyà	0,400 /R x	23,08000 = 9,23200
Subtotal...				16,33590
Materials:				
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	5,000 x	2,91000 = 14,55000
Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:				
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric				
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF				
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.				
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components	0,250 x	16,41000 = 4,10250
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
Subtotal...				18,65250
DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,40840
COST DIRECTE				35,39680
DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,94855
COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,34535

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 906

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,34535
P- 811	KB15SBRX	m	B.R.X - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,00038,35 €
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
Mà d'obra:				
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	25,89000 = 3,88350
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,070 /R x	26,30000 = 1,84100
A013D000	h	Ajudant pintor	0,060 /R x	22,99000 = 1,37940
A013F000	h	Ajudant manyà	0,400 /R x	23,08000 = 9,23200
Subtotal...				16,33590
Materials:				
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	5,000 x	2,91000 = 14,55000
Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:				
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric				
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF				
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.				
B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components	0,250 x	16,41000 = 4,10250
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
Subtotal...				18,65250
DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,40840
COST DIRECTE				35,39680
DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,94855
COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,34535

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 907

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 812	KB15SES2	m	ES.2 - Passamà d'acer galvanitzat de 3 0mm de diàmetre,anclat a estructura principal, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000			31,59 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	25,89000 =	3,88350	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,070 /R x	26,30000 =	1,84100	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,060 /R x	22,99000 =	1,37940	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,400 /R x	23,08000 =	9,23200	
					Subtotal...	16,33590	16,33590
	Materials:						
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	3,000 x	2,91000 =	8,73000	
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200 x	16,41000 =	3,28200	
					Subtotal...	12,01200	12,01200
				DESPESES AUXILIARS	5,00%		0,81680
				COST DIRECTE			29,16470
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,42942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,59411

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 908

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 813	KB15SPL1	kg	PL.1 - Conjunt de pletines per remats dels finestrals del cos central a P1	Rend.: 1,032			3 , 04 €
Conjunt de pletines d'acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, de 10mm de gruix, segons detalls, collat a murs amb tacs químics ocults soldats a pletines.							
Inclou tots els treballs i materials auxiliars per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols i documentació de projecte i/o indicacions de la DF.							
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	26,76000 =	0,31116	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	22,99000 =	0,26733	
					Subtotal...	0,57849	0,57849
Materials:							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	2,21000 =	2,21000	
					Subtotal...	2,21000	2,21000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01446
				COST DIRECTE			2,80295
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,23349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,03644

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 909

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 814	KB15SREB	m	RE.B - Passamà d'acer galvanitzat de 50mm de diàmetre, amb suport de rodons d'acer de 40mm de diàmetre, volandera de d=100/6 a cada platina vertical de 80x100 de barana, acabat pintat amb una capa de wash-primer i d'esmalt de poliuretà de dos components amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000			38,35 €
Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. Dimensions i replanteig a comprovar a obra.							
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000		h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	25,89000 =	3,88350	
A012F000		h	Oficial 1a manyà	0,070 /R x	26,30000 =	1,84100	
A013D000		h	Ajudant pintor	0,060 /R x	22,99000 =	1,37940	
A013F000		h	Ajudant manyà	0,400 /R x	23,08000 =	9,23200	
				Subtotal...		16,33590	16,33590
Materials:							
B44ZF036		kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	5,000 x	2,91000 =	14,55000	
B89ZC200		kg	Esmalt de poliuretà de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250 x	16,41000 =	4,10250	
				Subtotal...		18,65250	18,65250
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,40840
				COST DIRECTE			35,39680
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,94855
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,34535

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 910

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 815	KB15SREE	m2	RE.E - Entramat d'Acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marcs de perfils L de 60x60x6mm, marcs de platines de 10mm de gruix, amb perfils tubulars de 15x15x4 mm collats a tester i façana de lames, col·locat. Inclou tot el conjunt de peces d'unió a estructura, així com tots els materials auxiliars per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tots segons plànols d'escandall de projecte.	Rend.: 1,000			128 , 43 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012F000		h	Oficial 1a manyà	0,600 /R x	26,30000 =	15,78000	
A013F000		h	Ajudant manyà	0,300 /R x	23,08000 =	6,92400	
					Subtotal...	22,70400	22,70400
Materials:							
B0B51220		m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	46,44000 =	51,08400	
B44Z5026		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	20,000 x	2,21000 =	44,20000	
					Subtotal...	95,28400	95,28400
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,56760
				COST DIRECTE			118,55560
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,87568
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,43128

P- 816	KB1REI01	m	Restauració d'elements de forja i baranes existents en escales patrimonials, consistent en: Decapat i repintat amb esmalt sintètic mate de les parts metàl·liques. Decapat, tenyit i aplicació de vernís de base acrílica acabat natural dels elements de fusta com passamans.	Rend.: 1,013			111,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012F000				h	Oficial 1a manyà	3,330 /R x	26,30000 =	86,45508
A013F000				h	Ajudant manyà	0,120 /R x	23,08000 =	2,73406
					Subtotal...		89,18914	89,18914

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 911

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B0172000	l	Dissolvent universal	0,420	x	7,65000 =	3,21300
	B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	4,400	x	1,61000 =	7,08400
	B8ZAJ000	kg	Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	4,09000 =	1,22700
Subtotal...						11,52400	11,52400
DESPESES AUXILIARS 2,50%							2,22973
COST DIRECTE							102,94287
DESPESES INDIRECTES 8,33%							8,57514
COST EXECUCIÓ MATERIAL							111,51801
P- 817	KB35SML3	m	ML.3 - Malla tipus X-TEND o equivalent amb cable de 2 mm d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), flexible, amb rombe MW200 (200x346mm) muntada sobre cable tramat inoxidable de 8mm de diàmetre en tot el perímetre fixat al mur o parament vertical mecànicament cada 1 m, deixant una separació entre la malla i la paret de 10cm. La malla i el seu perímetre tindran una alçada de 3 m en tot el seu conjunt. Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, tensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.	Rend.: 1,000		218,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,750	/R x	23,08000 =	40,39000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,750	/R x	26,30000 =	46,02500
Subtotal...						86,41500	86,41500
Materials:							
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	3,100	x	2,43000 =	7,53300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 912

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	3,100	x	34,24000 =	106,14400	
				Subtotal...		113,67700	113,67700	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	1,29623	
				COST DIRECTE			201,38823	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	16,77564	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			218,16386	
P- 818	KB35SML4	u	ML.4 - Subministrament i col·locació de conjunt d'estructura tubular per a suport de plantes enfiladisses compost per cable d'acer trenat de 8 mm de diàmetre de 32 metres lineals (15x2+2) fixat a marc metàl·lic (contat a partida apart), 7 travessers de diàmetre 30mm disposats cada 2,5m fixats pels extrems al cable d'acer per a suport de malla de cable trenat d'acer inoxidable tipus T-XTEND o equivalent de 2 mm de diàmetre i rombe MV200 de 200x346 mm de 1,80x15m, també per a formació de barana. Conjunt ancorat mitjançant 4 muntants de cable tutor de 8mm d'acer inoxidable trenat amb una longitud de 20m, fixats a travessers amb suports d'acer inoxidable que els separen 10cm dels travessers en els trams intermitjos i fixats a pletina d'ancoratge (no inclosa en aquesta partida) i a IPE-160 de suport superior (també contada apart).	Rend.: 1,000		6.050,08 €		
				Inclou tots els elements estructurals, remats, fixacions, ferratges, tensors, peces i elements necessaris per deixar la partida totalment muntada, així com tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, previa comprovació de dimensions i replanteig a obra.				
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPB				h	Ajudant manyà		8,000 /R x 23,08000 =	184,64000
A012M000				h	Oficial 1a muntador		15,000 /R x 26,76000 =	401,40000
A013M000				h	Ajudant muntador		15,000 /R x 22,99000 =	344,85000
A0F-000P				h	Oficial 1a manyà		8,000 /R x 26,30000 =	210,40000
				Subtotal...		1.141,29000	1.141,29000	
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 913

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	450,000	x	2,91000 =	1.309,50000	
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	85,000	x	2,43000 =	206,55000	
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	85,000	x	34,24000 =	2.910,40000	
				Subtotal...			4.426,45000	4.426,45000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		17,11935
				COST DIRECTE				5.584,85935
				DESPESES INDIRECTES		8,33%		465,21878
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.050,07813
P- 819	KB3MEI01	m2	PE.1 - Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm, col·locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				63,15 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	26,30000 =	7,89000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	23,08000 =	11,54000	
				Subtotal...			19,43000	19,43000
	Materials:							
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	1,050	x	34,24000 =	35,95200	
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x	2,43000 =	2,43000	
				Subtotal...			38,38200	38,38200
				DESPESES AUXILIARS		2,50%		0,48575
				COST DIRECTE				58,29775
				DESPESES INDIRECTES		8,33%		4,85620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,15395

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 914

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 820	KC1GEI01	m2	Vidre 44.1 (16argon) 44.1 Planitherm XN, v1 pb metaliques risc impacte, col·locat	Rend.: 0,029			191,10 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,030	/R x 25,15000 =	26,01724	
				Subtotal...		26,01724	26,01724
	Materials: BC1GEI01	m2	Vidre doble 44.1 (16Argon) 44.1 PLANITHERM XN	1,000	x 150,00000 =	150,00000	
				Subtotal...		150,00000	150,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39026
				COST DIRECTE			176,40750
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	14,69474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			191,10224
P- 821	KC1GEI02	m2	Vidre Stadip 88.1, v6 int, col·locat	Rend.: 1,000			120,55 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,050	/R x 25,15000 =	1,25750	
				Subtotal...		1,25750	1,25750
	Materials: BC1GEI12	m2	Vidre STADIP 88.1	1,000	x 110,00000 =	110,00000	
				Subtotal...		110,00000	110,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01886
				COST DIRECTE			111,27636
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	9,26932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,54568

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 915

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 822	KC1GEI03	m2	Vidre 44.1 (16aire) 33.1 PLANITHERM XN, V3 ptipus fusta nova amb risc impacte, col·locat	Rend.: 0,048		191,30 €	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,050 /R x	25,15000 =	26,19792	
					Subtotal...	26,19792	26,19792
	Materials:						
	BC1GEI03	m2	Vidre 44.1 (16aire) 33.1 PLANITHERM XN	1,000 x	150,00000 =	150,00000	
					Subtotal...	150,00000	150,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,39297	
					COST DIRECTE	176,59089	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	14,71002	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	191,30091	
P- 823	KC1GEI04	m2	Vidre CONTRAFLAM 60-3 CLIMAPLUS (gruix total 45mm), compostat per: Securit PLANITHERM XN II (6mm), CÀMARA D'AIRE (12mm) ARGÓ CONTRAFLAM 60-3 (27mm), col·locat	Rend.: 1,000		759,14 €	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,030 /R x	25,15000 =	0,75450	
					Subtotal...	0,75450	0,75450
	Materials:						
	BC1GEI04	m2	Vidre CONTRAFLAM 60-3 CLIMAPLUS (gruix total 45mm), compostat per: Securit PLANITHERM XN II (6mm), CÀMARA D'AIRE (12mm) ARGÓ CONTRAFLAM 60-3 (27mm)	1,000 x	700,00000 =	700,00000	
					Subtotal...	700,00000	700,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01132	
					COST DIRECTE	700,76582	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	58,37379	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	759,13961	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 916

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 824	KC1GEI05	m2	Vidre SGG CONTRAFLAM LITE 60 CLIMAPLUS (gruix total 32 mm) format per SECURIT PLANITHERM XN II (6 mm) CÀMARA DE AIRE (12 mm) Argó CONTRAFLAM LITE 60 (gruix 14 mm), col·locat	Rend.: 0,012		557,31 €	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,035 /R x	25,15000 =	73,35417	
					Subtotal...	73,35417	73,35417
	Materials:						
	BC1GEI05	m2	SGG CONTRAFLAM LITE 60 CLIMAPLUS (gruix total 32 mm) format per: SECURIT PLANITHERM XN II (6 mm) CÀMARA DE AIRE (12 mm) Argó CONTRAFLAM LITE 60 (gruix 14 mm)	1,000 x	440,00000 =	440,00000	
					Subtotal...	440,00000	440,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,10031	
					COST DIRECTE	514,45448	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	42,85406	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	557,30854	
P- 825	KC1GEI06	m2	Vidre Stadip 66.1, v5 int, col·locat	Rend.: 0,067		118,13 €	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,050 /R x	25,15000 =	18,76866	
					Subtotal...	18,76866	18,76866
	Materials:						
	BC1GEI06	m2	Vidre STADIP 66.1	1,000 x	90,00000 =	90,00000	
					Subtotal...	90,00000	90,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28153	
					COST DIRECTE	109,05019	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	9,08388	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 917

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				118,13407			
P- 826	KC1GEI07	m2	Vidre Stadip 33.1, v4 int, col·locat	Rend.: 1,00098,88 €			
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,050	/R x 25,15000 =	1,25750	
				Subtotal...		1,25750	1,25750
Materials:	BC1GEI07	u	Vidre STADIP 33.1	1,000	x 90,00000 =	90,00000	
				Subtotal...		90,00000	90,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01886	
				COST DIRECTE		91,27636	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	7,60332	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,87968			
P- 827	KC1GEI08	m2	Vidre 4T (10aire) 33.1 PLANITHERM XN, v2 ptipus fusta rehabilitada, col·locat	Rend.: 0,039140,44 €			
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,030	/R x 25,15000 =	19,34615	
				Subtotal...		19,34615	19,34615
Materials:	BC1GEI08	u	Vidre 4T (10aire) 33.1 PLANITHERM XN	1,000	x 110,00000 =	110,00000	
				Subtotal...		110,00000	110,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29019	
				COST DIRECTE		129,63634	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	10,79871	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,43505			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 918

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 828	KC1GEI09	m2	Vidre 66.1 (16argon) 66.1 Planitherm XN, v1 pb metaliques risc impacte, col·locat	Rend.: 0,046203,39 €			
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,050	/R x 25,15000 =	27,33696	
				Subtotal...		27,33696	27,33696
Materials:	BC1GEI09	u	Vidre doble 66.1 (16Argon) 66.1 PLANITHERM XN	1,000	x 160,00000 =	160,00000	
				Subtotal...		160,00000	160,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,41005	
				COST DIRECTE		187,74701	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	15,63933	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				203,38634			
P- 829	KC1GEI12	m2	Vidre 6mmT (16argon) 44.2 PLANITHERM XN, v11 Lluernaris coberta inclinda, col·locat	Rend.: 0,036249,65 €			
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,050	/R x 25,15000 =	34,93056	
				Subtotal...		34,93056	34,93056
Materials:	BC1GEI13	u	6mmT (16argon) 44.2 PLANITHERM XN	1,000	x 195,00000 =	195,00000	
				Subtotal...		195,00000	195,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,52396	
				COST DIRECTE		230,45452	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	19,19686	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				249,65138			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 830	KC1GEI13	m2	Vidre tipus 6t Low Iron + cèl·lules 6'' mono-cristalino + 0.9mm làmines EVA + 6t/ 16 (argó) / 8 + 8 Cool Lite SKN 176 d'Onyx Solar, col·locat	Rend.: 1,000		429,33 €	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,050 /R x	25,15000 =	1,25750	
				Subtotal...		1,25750	1,25750
Materials:							
	BC1GEI14	m2	6t Low Iron + cèl·lules 6'' mono-cristalino + 0.9mm làmines EVA + 6t/ 16 (argó) / 8 + 8 Cool Lite SKN 176 d'Onyx Solar	1,000 x	395,00000 =	395,00000	
				Subtotal...		395,00000	395,00000
			DESPESES AUXILIARS	5,00%		0,06288	
			COST DIRECTE			396,32037	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		33,01349	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			429,33386	

P- 831	KD14EI01	m	BX.1 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 90 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000		40,52 €	

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,89000 =	12,94500
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750
			Subtotal...		18,69250	18,69250

Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	0,100 x	2,21000 =	0,22100	
	BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,400 x	7,08000 =	9,91200	
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500 x	8,37000 =	4,18500	
	BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,330 x	9,56000 =	3,15480	
	BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000 x	0,77000 =	0,77000	

			Subtotal...	18,24280	18,24280
			DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,46731
			COST DIRECTE		37,40261
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,11564
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,51825

P- 832	KD14EI02	m	BX.2 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000		54,79 €	

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,560 /R x	25,89000 =	14,49840
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,280 /R x	22,99000 =	6,43720
			Subtotal...		20,93560	20,93560

Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	0,100	x	2,21000 =	0,22100	
	BD145C70	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,400	x	9,90000 =	13,86000	
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	8,37000 =	4,18500	
	BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	1,000	x	9,56000 =	9,56000	
	BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,77000 =	0,77000	
Subtotal...						28,59600	28,59600	
DESPESES AUXILIARS 5,00%							1,04678	
COST DIRECTE							50,57838	
DESPESES INDIRECTES 8,33%							4,21318	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							54,79156	

P- 833	KD14EI03	m	BX.3 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000		54,79 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,560 /R x	25,89000 =	14,49840
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,280 /R x	22,99000 =	6,43720
				Subtotal...	20,93560	20,93560
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	0,100	x	2,21000 =	0,22100	
	BD145C70	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,400	x	9,90000 =	13,86000	
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	8,37000 =	4,18500	
	BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	1,000	x	9,56000 =	9,56000	
	BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,77000 =	0,77000	
Subtotal...						28,59600	28,59600	
DESPESES AUXILIARS 5,00%							1,04678	
COST DIRECTE							50,57838	
DESPESES INDIRECTES 8,33%							4,21318	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							54,79156	

P- 834	KD14EI04	m	BX.6 - Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 150 mm i DN 140 mm i 3 mm de gruix, incloses pletines de fixació a estructura i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000		55,39 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,560 /R x	25,89000 =	14,49840
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,280 /R x	22,99000 =	6,43720
				Subtotal...	20,93560	20,93560
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 923

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	0,350	x	2,21000 =		0,77350
	BD145C70	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,400	x	9,90000 =		13,86000
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	8,37000 =		4,18500
	BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	1,000	x	9,56000 =		9,56000
	BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,77000 =		0,77000
				Subtotal...		29,14850		29,14850
				DESPESES AUXILIARS	5,00%			1,04678
				COST DIRECTE				51,13088
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			4,25920
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,39008

P- 835	KD14EI05	m	C0.A0 - Tub d'acer galvanitzat en calent amb imprimació de 600 x 120 mm i 4 mm de gruix, incloses carteles de fixació de 100 mm de gruix a estructura per a suport d'exutoris de pati dinàmic. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000			135,67 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,89000 =	12,94500		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750		
				Subtotal...		18,69250	18,69250	
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 924

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	48,000	x	2,21000 =	106,08000	
				Subtotal...		106,08000		106,08000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,46731
				COST DIRECTE				125,23981
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			10,43248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,67229

P- 836	KD510MX1	u	Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat, amb tapa plana metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent	Rend.: 1,000			61,62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 25,89000 =	12,94500		
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 21,61000 =	5,40250		
				Subtotal...		18,34750	18,34750	
Materials:								
	BD515MX1	u	Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat, amb tapa plana metàl·lica	1,000	x 38,26000 =	38,26000		
				Subtotal...		38,26000	38,26000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27521	
				COST DIRECTE			56,88271	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,73833	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,62104	

P- 837	KD5L2HG4	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000		13,74 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,088	/R x 25,89000 =	2,27832		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 925

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,044	/R x	22,99000 =	1,01156
						Subtotal...	3,28988
	Materials:						
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,5985	x	0,29000 =	0,17357
	BD5L2HG0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	8,34000 =	9,17400
						Subtotal...	9,34757
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04935
						COST DIRECTE	12,68680
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,05681
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,74361
	P- 838	KD5LEI03	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 70 kN/m2, model Floradrain FD40-E de ZinCo o equivalent, pes de 2,00 kg/m2, i plaques de 1x2m, amb cavitat de retenció d'aigua i orifici de ventilació i difusió, i sistema de canals multidireccionals per la cara inferior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Queda inclòs sistema de drenatge vertical Zinco a cada una de les unitats de plantació.	Rend.: 1,000		17,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	25,89000 =	1,29450
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,025	/R x	22,99000 =	0,57475
						Subtotal...	1,86925
	Materials:						
	BD5LEI03	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè, amb nòduls de 40 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 70 kN/m2, model Floradrain FD40-E de ZinCo o equivalent, pes de 2,00 kg/m2, i plaques de 1x2m, amb cavitat de retenció d'aigua i orifici de ventilació i difusió, i sistema de canals multidireccionals per la cara inferior. Queda inclòs sistema de drenatge vertical Zinco a cada una de les unitats de plantació.	1,100	x	13,22000 =	14,54200
						Subtotal...	14,54200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 926

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02804
						COST DIRECTE	16,43929
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,36939
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,80868
	P- 839	KD5Z8DG2	u	Reixa tipus entramada fixa d'acer S235JR galvanitzat per a canal de drenatge de 400 a 600 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		71,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	25,89000 =	1,29450
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	21,61000 =	1,08050
						Subtotal...	2,37500
	Materials:						
	BD5Z8DG2	u	Reixa entramada fixa d'acer S235JR galvanitzat, per a canal de drenatge de 400 a 600 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe A15 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	63,15000 =	63,15000
						Subtotal...	63,15000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03563
						COST DIRECTE	65,56063
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	5,46120
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,02183
	P- 840	KDKZEI01	u	Bastiment per tapa de totxo pla (idem paviment), per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		35,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350	/R x	25,89000 =	9,06150
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	21,61000 =	7,56350
						Subtotal...	16,62500
	Materials:						
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0021	x	35,10000 =	0,07371

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 841	BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	0,800	x	19,31000 =	15,44800	
						Subtotal...	15,52171	15,52171
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24938
						COST DIRECTE		32,39608
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,69859
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,09468
P- 842	KDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				39,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350	/R x	25,89000 =	9,06150	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	21,61000 =	7,56350	
						Subtotal...	16,62500	16,62500
	Materials:							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0021	x	35,10000 =	0,07371	
	BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	19,31000 =	19,31000	
						Subtotal...	19,38371	19,38371
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24938
						COST DIRECTE		36,25808
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,02030
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,27838
P- 842	KQ31EI01	u	E2.1 - Font de fosa, h=120cm, Atlántida de Santa&Cole o equivalent	Rend.: 1,000				1.683,18 €
			Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, model Atlántida SANTA & COLE o equivalent, de 120 cm d'altura, fixada a una base de formigó HM-20/P/20/X0.					
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	4,000	/R x	25,99000 =	103,96000	
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	21,61000 =	86,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	190,40000	190,40000
	Materials:							
	BQ31EI01	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre, model Atlántida SANTA & COLE o equivalent, de 120 cm d'altura.	1,000	x	1.323,05000 =	1.323,05000	
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000	x	27,76000 =	27,76000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,1001	x	77,79176 =	7,78696	
			Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.					
						Subtotal...	1.358,59696	1.358,59696
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	4,76000
						COST DIRECTE		1.553,75696
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	129,42795
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.683,18491
P- 843	KR3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals			Rend.: 1,000		115 , 87 €
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.					
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	30,39000 =	27,35100	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	26,97000 =	24,27300	
						Subtotal...	51,62400	51,62400
	Materials:							
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	49,11000 =	54,56121	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
						Subtotal...	54,56121	54,56121
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,77436
						COST DIRECTE		106,95957
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	8,90973
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		115,86930

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 929

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 844	KR3PEI01	m3	Subministrament en big-bag o sacs i col·locació de substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.	Rend.: 1,000		65,73 €	
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012P000			Oficial 1a jardiner	0,900 /R x	30,39000 =	27,35100	
A013P000			Ajudant jardiner	0,900 /R x	26,97000 =	24,27300	
				Subtotal...		51,62400	51,62400
Materials:							
BR3PEI01			Substrat format per 1/3 de terra francoarenosa (23% de fracció> 2mm.), exempta de partícules de Ø>25mm., 60-75% de sorra (carbonats màxims 8%), matèria orgànica mínima>2%, conductivitat elèctrica en extracte de saturació <2mm.hos/cm. (a 25è) i pH en aigua del 6'5-7'5. 1/3 de torba rosa fibrosa de sphgnum, 1/3 de sorra sílicea o perlita de 3-5 mm. de diàmetre.	1,000 x	8,28000 =	8,28000	
				Subtotal...		8,28000	8,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,77436	
				COST DIRECTE		60,67836	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	5,05451	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,73287	
P- 845	KR3PEI02	m3	Aportació i estesa de turba àcida (15l/m2), en la totalitat de les zones a plantar, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		126,40 €	
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012P000			Oficial 1a jardiner	0,900 /R x	30,39000 =	27,35100	
A013P000			Ajudant jardiner	0,900 /R x	26,97000 =	24,27300	
				Subtotal...		51,62400	51,62400
Materials:							
BR35EI01			Turba àcida (15l/m2).	1,020 x	63,02000 =	64,28040	
				Subtotal...		64,28040	64,28040
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,77436	
				COST DIRECTE		116,67876	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	9,71934	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 930

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		126,39810	
P- 846	KR4DEI24	u	Subministrament de Festuca gauteri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	Rend.: 1,000		3,73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BR4DEI24			Festuca gauteri de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L.	1,000 x	3,44000 =	3,44000	
				Subtotal...		3,44000	3,44000
				COST DIRECTE		3,44000	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,28655	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,72655	
P- 847	KR4DEI25	u	Subministrament de Festuca glauca de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L.	Rend.: 1,000		2,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BR4DEI25			Festuca glauca de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1L.	1,000 x	2,64000 =	2,64000	
				Subtotal...		2,64000	2,64000
				COST DIRECTE		2,64000	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,21991	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,85991	
P- 848	KR4DEI26	u	Subministrament de Dianella revoluta Little Jess de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	Rend.: 1,000		9,79 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BR4DEI26			Dianella revoluta Little Jess de 30/40 cm d'alçada, presentada en contenidor C-3L.	1,000 x	9,04000 =	9,04000	
				Subtotal...		9,04000	9,04000
				COST DIRECTE		9,04000	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,75303	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,79303	
P- 849	KR4EEI03	u	Subministrament de Iris germanica de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 3u/m2.	Rend.: 1,000		5,98 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 931

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P- 850	Materials: BR4EIE03			u	Iris germanica de 15/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-1,3L. A raó de 3u/m2.	1,000	x	5,52000 =	5,52000	
					Subtotal...			5,52000	5,52000	
					COST DIRECTE				5,52000	
					DESPESES INDIRECTES		8,33%		0,45982	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,97982	
P- 851	Materials: BR4EEI04			u	Subministrament de Muehlenbeckia complexa de 10/20 cm d'alçada, presentada en contenidor C-2L. A raó de 9u/m².	1,000	x	4,00000 =	4,00000	
					Subtotal...			4,00000	4,00000	
					COST DIRECTE				4,00000	
					DESPESES INDIRECTES		8,33%		0,33320	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,33320	
P- 852	Materials: BR4FEI05			u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata de 125/150 cm d'alçada, presentada en contenidor C-5L amb tutor.	1,000	x	13,60000 =	13,60000	
					Subtotal...			13,60000	13,60000	
					COST DIRECTE				13,60000	
					DESPESES INDIRECTES		8,33%		1,13288	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,73288	
P- 852	Materials: L219EI01			m2	Arrencada de peces de parquet encolat, neteja del suport de restes de cola i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 932

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 853	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	25,89000 =	6,47250	
				Subtotal...			6,47250	6,47250
				DESPESES AUXILIARS			1,50%	0,09709
				COST DIRECTE				6,56959
				DESPESES INDIRECTES			8,33%	0,54725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,11683
P- 853	L9BREI01	m2	PAV.08 - Reparació de paviment de marbre existent	Rend.: 1,000				320,86 €
	Reparació puntual de paviment amb peces de marbre recuperat de característiques i aspecte similar a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 30mm de gruix i de 1251 a 2500cm2, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter de ciment i càrrega de runa sobre camió o contenidor.							
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	2,070	/R x	25,89000 =	53,59230	
	A0140000	h	Manobre	1,035	/R x	21,61000 =	22,36635	
				Subtotal...			75,95865	75,95865
	Materials:							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050	x	35,10000 =	1,75500	
	B0G1KB04	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,414	x	153,31000 =	216,78034	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600	x	0,92000 =	0,55200	
				Subtotal...			219,08734	219,08734
				DESPESES AUXILIARS			1,50%	1,13938
				COST DIRECTE				296,18537
				DESPESES INDIRECTES			8,33%	24,67224
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				320,85761

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 854	P2143-LR01	m3	Buidat de reblert de volta de morter o argamassa compacta, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		54,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x	21,61000 =	43,22000	
					Subtotal...	43,22000	43,22000
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	12,96000 =	6,48000	
					Subtotal...	6,48000	6,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,64830
				COST DIRECTE			50,34830
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,19401
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,54231
P- 855	P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		151,48 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	6,375 /R x	21,61000 =	137,76375	
					Subtotal...	137,76375	137,76375
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,06646
				COST DIRECTE			139,83021
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		11,64786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,47806
P- 856	P2140-4ROB	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de dos gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	21,61000 =	2,16100	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	22,34000 =	4,46800	
					Subtotal...	6,62900	6,62900
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	12,96000 =	1,29600	
					Subtotal...	1,29600	1,29600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09944
				COST DIRECTE			8,02444
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,66844
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,69287

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 857	P214P-LR01	m3	Repicat de fonament d'obra ceràmica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		63,23 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,800 /R x	21,61000 =	17,28800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,400 /R x	22,34000 =	31,27600	
					Subtotal...	48,56400	48,56400
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700 /R x	12,96000 =	9,07200	
					Subtotal...	9,07200	9,07200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,72846
				COST DIRECTE			58,36446
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,86176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,22622
P- 858	P214P-1182U	m3	Enderroc de fonament en pous de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000		151,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	2,4938 /R x	21,61000 =	53,89102	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,625 /R x	22,34000 =	58,64250	
					Subtotal...	112,53352	112,53352
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,3125 /R x	12,96000 =	17,01000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,168 /R x	49,18000 =	8,26224	
					Subtotal...	25,27224	25,27224
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,68800
				COST DIRECTE			139,49376
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		11,61983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,11359
P- 859	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	Rend.: 1,000		8,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	22,34000 =	6,70200	
					Subtotal...	6,70200	6,70200
	Maquinària:						
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,300 /R x	3,60000 =	1,08000	
					Subtotal...	1,08000	1,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 935

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10053	
				COST DIRECTE		7,88253	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,65661	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,53914	
P- 860	P221BEL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		10,29	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,195 /R x	48,70000 =	9,49650	
					Subtotal...	9,49650	9,49650
				COST DIRECTE		9,49650	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,79106	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,28756	
P- 861	P221B-EL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		10,29	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,195 /R x	48,70000 =	9,49650	
					Subtotal...	9,49650	9,49650
				COST DIRECTE		9,49650	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,79106	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,28756	
P- 862	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		11,50	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,218 /R x	48,70000 =	10,61660	
					Subtotal...	10,61660	10,61660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 936

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		10,61660	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,88436	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,50096	
P- 863	P2253-547K	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 1,000		20,47	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,025 /R x	21,61000 =	0,54025	
					Subtotal...	0,54025	0,54025
	Maquinària: C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,016 /R x	73,64000 =	1,17824	
					Subtotal...	1,17824	1,17824
	Materials: B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	1,705 x	10,07000 =	17,16935	
					Subtotal...	17,16935	17,16935
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00810	
				COST DIRECTE		18,89594	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,57403	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,46998	
P- 864	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	Rend.: 1,000		29,92	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	22,34000 =	4,46800	
					Subtotal...	4,46800	4,46800
	Maquinària: C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200 /R x	4,97000 =	0,99400	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,060 /R x	51,15000 =	3,06900	
					Subtotal...	4,06300	4,06300
	Materials: B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	1,150 x	16,54000 =	19,02100	
					Subtotal...	19,02100	19,02100
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06702	
				COST DIRECTE		27,61902	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,30066	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,91968	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 937

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 865	P2258-DRNH	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000				
				4 , 30 €				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				0,010 /R x	21,61000 =	0,21610		
				Subtotal...		0,21610	0,21610	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 938

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P- 868	P2R3-HJGA	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	COST DIRECTE			0,20000			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,01666			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,21666			
				Rend.: 1,000			6,28 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import			
				Maquinària:	h	Camió per a transport de 20 t	0,100 /R x	57,93000 =	5,79300	
				Subtotal...		5,79300	5,79300			
				COST DIRECTE			5,79300			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,48256			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,27556							
P- 869	P2R5-DT2B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	COST DIRECTE			5,79300			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,48256			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,27556			
				Rend.: 1,000			7,47 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import			
				Maquinària:	h	Camió per a transport de 20 t	0,119 /R x	57,93000 =	6,89367	
				Subtotal...		6,89367	6,89367			
				COST DIRECTE			6,89367			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,57424			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,46791							
P- 870	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	COST DIRECTE			6,89367			
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,57424			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,46791			
				Rend.: 1,000			20,88 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import			
				Materials:	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170 x	113,40000 =	19,27800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 939

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		19,27800	19,27800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 941

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C172-003J	h	Camión amb bomba de formigonar	0,150	/R x	152,27000 =	22,84050
						Subtotal...	22,84050
	Materials:						
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	82,07000 =	90,27700
						Subtotal...	90,27700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12966
						COST DIRECTE	121,89116
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	10,15353
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	132,04469
P- 876	P312-LR01	u	Arrancada d'escala A amb massissat de 40x165,5x25cm de formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Inclou repicat de forjat, càrrega de runa sobre camió i gestió dels residus generats.	Rend.: 1,000			270,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,000	/R x	22,99000 =	22,99000
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	21,61000 =	21,61000
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,000	/R x	25,89000 =	25,89000
						Subtotal...	70,49000
	Maquinària:						
	C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,195	/R x	48,70000 =	9,49650
	C154-003K	h	Camión per a transport de 20 t	0,100	/R x	57,93000 =	5,79300
	C172-003J	h	Camión amb bomba de formigonar	0,100	/R x	152,27000 =	15,22700
						Subtotal...	30,51650
	Materials:						
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,662	x	73,11000 =	48,39882
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	82,07000 =	90,27700
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,71000 =	0,17220
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	1,34000 =	0,00683
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,40000 =	0,79992
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0011	x	332,28000 =	0,36551
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,050	x	2,47000 =	0,12350
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x	3,95000 =	6,32000
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,23701 =	1,23701
						Subtotal...	147,70079

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 942

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,05735	
					COST DIRECTE		249,76464	
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	20,80539	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		270,57003	
P- 877	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferralista	0,0095	/R x	22,99000 =	0,21841	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferralista	0,0085	/R x	25,89000 =	0,22007	
					Subtotal...	0,43848	0,43848	
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x	1,34000 =	0,00817	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,23701 =	1,23701	
					Subtotal...	1,24518	1,24518	
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00658	
					COST DIRECTE		1,69024	
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,14080	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,83103	
P- 878	P322-D74P	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000				28,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x	25,89000 =	11,65050	
					Subtotal...	23,14550	23,14550	
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	1,71000 =	0,17100	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993	x	0,40000 =	0,59972	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	14,07000 =	0,14211	
	B0D80-0CNX	m2	Plafo metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,122	x	1,14000 =	1,27908	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,47000 =	0,19760	
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,53000 =	0,53000	
					Subtotal...	2,91951	2,91951	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 943

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,57864
			COST DIRECTE	26,64365
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	2,21942
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,86306

P- 879	P322-D751	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m	Rend.: 1,000	34,72 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,610 /R x	22,99000 =	14,02390	
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,550 /R x	25,89000 =	14,23950	
			Subtotal...		28,26340	28,26340
Materials:						
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100 x	1,71000 =	0,17100	
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998 x	0,40000 =	0,79992	
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	33,77000 =	0,34108	
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	14,07000 =	0,14211	
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,0506 x	1,03000 =	1,08212	
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080 x	2,47000 =	0,19760	
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000 x	0,35000 =	0,35000	
			Subtotal...		3,08383	3,08383
			DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,70659	
			COST DIRECTE		32,05382	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,67008	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,72390	

P- 880	P324-IEGS	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000	144,02 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,760 /R x	21,61000 =	16,42360	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	25,89000 =	4,91910	
			Subtotal...		21,34270	21,34270
Maquinària:						
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150 /R x	152,27000 =	22,84050	
			Subtotal...		22,84050	22,84050
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 944

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,075 x 82,07000 = 88,22525
			Subtotal...	88,22525 88,22525
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,53357
			COST DIRECTE	132,94202
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	11,07407
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	144,01609

P- 881	P324-LR01	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000	136,38 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,720 /R x	21,61000 =	15,55920	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,180 /R x	25,89000 =	4,66020	
			Subtotal...		20,21940	20,21940
Maquinària:						
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	152,27000 =	15,22700	
			Subtotal...		15,22700	15,22700
Materials:						
B06F2-LR05	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050 x	85,66000 =	89,94300	
			Subtotal...		89,94300	89,94300
			DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,50549	
			COST DIRECTE		125,89489	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		10,48704	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,38193	

P- 882	P324-LR02	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000	144,67 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,880 /R x	21,61000 =	19,01680	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,220 /R x	25,89000 =	5,69580	
			Subtotal...		24,71260	24,71260
Maquinària:						
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x	152,27000 =	18,27240	
			Subtotal...		18,27240	18,27240
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 945

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 883	Materials:						
	B06F2-LR05	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050	x	85,66000 =	89,94300
			Subtotal...			89,94300	89,94300
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,61782
			COST DIRECTE				133,54581
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			11,12437
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				144,67018

P- 883 P324-LR03 m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba Rend.: 1,000 137,64 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,880 /R x	21,61000 =	19,01680	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,220 /R x	25,89000 =	5,69580	
				Subtotal...	24,71260	24,71260
Maquinària:						
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x	152,27000 =	18,27240	
				Subtotal...	18,27240	18,27240
Materials:						
B06F2-LR03	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,050	x	79,48000 =	83,45400
				Subtotal...	83,45400	83,45400
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,61782
				COST DIRECTE		127,05681
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	10,58383
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		137,64065

P- 884 P324-LR04 m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba Rend.: 1,000 129,35 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,720 /R x	21,61000 =	15,55920	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,180 /R x	25,89000 =	4,66020	
				Subtotal...	20,21940	20,21940
Maquinària:						
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	152,27000 =	15,22700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 946

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 885	Materials:						
	B06F2-LR03	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,050	x	79,48000 =	83,45400
			Subtotal...			83,45400	83,45400
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,50549
			COST DIRECTE				119,40589
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			9,94651
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,35240

P- 885 P324-LR05 m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XD2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba Rend.: 1,000 145,29 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,720 /R x	21,61000 =	15,55920	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,180 /R x	25,89000 =	4,66020	
				Subtotal...	20,21940	20,21940
Maquinària:						
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	152,27000 =	15,22700	
				Subtotal...	15,22700	15,22700
Materials:						
B06F2-HZB3	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050	x	93,49000 =	98,16450
				Subtotal...	98,16450	98,16450
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,50549
				COST DIRECTE		134,11639
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	11,17189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		145,28828

P- 886 P330-D54L kg Armadura per a recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Rend.: 1,000 1,95 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x	22,99000 =	0,27588	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	25,89000 =	0,25890	
				Subtotal...	0,53478	0,53478
Materials:						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,34000 =	0,01367
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,23701 =	1,23701

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 947

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...	1,25068	1,25068	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01337	
				COST DIRECTE		1,79883	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,14984	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,94867	
P- 887	P332-DQDO	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a recalçat de fonaments, de fondària <= 3 m	Rend.: 1,000			48 , 58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEOZ				0,800 /R x	22,99000 =	18,39200	
A0F-000F				0,800 /R x	25,89000 =	20,71200	
				Subtotal...		39,10400	39,10400
Materials:							
B0AK-07AS				0,1007 x	1,71000 =	0,17220	
B0D21-07OY				1,2991 x	0,40000 =	0,51964	
B0D31-07P4				0,0019 x	332,28000 =	0,63133	
B0D62-07PF				0,0133 x	92,30000 =	1,22759	
B0D80-0CNX				1,3002 x	1,14000 =	1,48223	
B0DZ1-0ZLZ				0,080 x	2,47000 =	0,19760	
B0DZ5-0F6S				1,000 x	0,53000 =	0,53000	
				Subtotal...		4,76059	4,76059
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,97760	
				COST DIRECTE		44,84219	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,73535	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,57754	
P- 888	P333-JQGJ	m3	Formigonament per a recalçats a una fondària <= 3 m amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			142 , 70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				1,440 /R x	21,61000 =	31,11840	
A0F-000T				0,360 /R x	25,89000 =	9,32040	
				Subtotal...		40,43880	40,43880
Materials:							
B06F2-HZBD				1,100 x	82,07000 =	90,27700	
				Subtotal...		90,27700	90,27700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 948

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,01097	
				COST DIRECTE		131,72677	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		10,97284	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		142,69961	
P- 889	P380-3CP2	kg	Armadura per a riestres i basaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,75 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	22,99000 =	0,18392	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007 /R x	25,89000 =	0,18123	
				Subtotal...		0,36515	
	Materials:					0,36515	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,006 x	1,34000 =	0,00804	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,23701 =	1,23701	
				Subtotal...		1,24505	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00548	
				COST DIRECTE		1,61568	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,13459	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,75026	
P- 890	P382-425K	m2	Encofrat a una cara amb plafó metàl·lic, per a riestres i basaments	Rend.: 1,000		22,44 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,350 /R x	22,99000 =	8,04650	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,350 /R x	25,89000 =	9,06150	
				Subtotal...		17,10800	
	Materials:					17,10800	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007 x	1,71000 =	0,17220	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,596 x	0,40000 =	1,03840	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	332,28000 =	0,63133	
	B0D80-0CNU	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 50 usos	1,100 x	0,99000 =	1,08900	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,050 x	2,47000 =	0,12350	
	B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,200 x	0,21000 =	0,04200	
	B0DZ5-0F6P	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	1,000 x	0,25000 =	0,25000	
				Subtotal...		3,34643	
						3,34643	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 949

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,25662
				COST DIRECTE			20,71105
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,72523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,43628
P- 891	P384-I60K	m3	Formigonament de riostres i basaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			101,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x 21,61000 = 9,72450
						Subtotal...	9,72450
				Materials:			
				B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	1,020 x 82,07000 = 83,71140
						Subtotal...	83,71140
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14587
				COST DIRECTE			93,58177
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,79536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,37713
P- 892	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 22,99000 = 0,22990
				A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x 25,89000 = 0,15534
						Subtotal...	0,38524
				Materials:			
				B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x 1,34000 = 0,00683
				B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 1,23701 = 1,23701
						Subtotal...	1,24384
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00578
				COST DIRECTE			1,63486
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,13618
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,77104

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 950

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 893	P3C5-LR02	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta.	Rend.: 1,000			142,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0D-0007	h	Manobre	0,144 /R x 21,61000 = 3,11184
				A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450 /R x 25,89000 = 11,65050
				A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,096 /R x 25,89000 = 2,48544
						Subtotal...	28,74278
				Maquinària:			
				C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x 152,27000 = 12,18160
						Subtotal...	12,18160
				Materials:			
				B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	1,050 x 82,07000 = 86,17350
				B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501 x 1,71000 = 0,25667
				B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,2996 x 0,40000 = 2,91984
				B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x 332,28000 = 0,63133
				B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030 x 2,47000 = 0,07410
						Subtotal...	90,05544
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,43114
				COST DIRECTE			131,41096
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		10,94653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,35749
P- 894	P3C5-LR04	m3	Formigonament de lloses de fonaments (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, abocat amb bomba. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta.	Rend.: 1,000			169,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0D-0007	h	Manobre	0,420 /R x 21,61000 = 9,07620
				A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450 /R x 25,89000 = 11,65050
				A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x 25,89000 = 9,06150
						Subtotal...	41,28320
				Maquinària:			
				C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x 152,27000 = 12,18160
						Subtotal...	12,18160
				Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B06F2-HZB3	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050	x	93,49000 =	98,16450	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,71000 =	0,25667	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,2996	x	0,40000 =	2,91984	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	332,28000 =	0,63133	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030	x	2,47000 =	0,07410	
	Subtotal...						102,04644	102,04644
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,61925	
	COST DIRECTE						156,13049	
	DESPESES INDIRECTES 8,33%						13,00567	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						169,13616	
P- 895	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	Rend.: 1,000			1.944,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1,000	/R x	1.794,62000 =	1.794,62000	
	Subtotal...						1.794,62000	1.794,62000
	COST DIRECTE						1.794,62000	
	DESPESES INDIRECTES 8,33%						149,49185	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.944,11185	
	P- 896	P3D1-LR01	m	Enderroc de cap de micropiló de 150 a 200 mm de diàmetre	Rend.: 1,000			21,95 €
					Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007		h	Manobre	0,200	/R x	21,61000 =	4,32200	
A0E-000A		h	Manobre especialista	0,500	/R x	22,34000 =	11,17000	
Subtotal...						15,49200	15,49200	
Maquinària:								
C111-0056		h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,350	/R x	12,96000 =	4,53600	
Subtotal...						4,53600	4,53600	
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,23238		
COST DIRECTE						20,26038		
DESPESES INDIRECTES 8,33%						1,68769		
COST EXECUCIÓ MATERIAL						21,94807		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 897	P3D2-LR01	m	Execució de micropilons sense entubació de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Inclou part proporcional d'ancoratge del micropiló a l'encepat amb 4Ø25 soldats al cap de micropilons segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000122 , 60 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,490	/R x	21,61000 =	10,58890
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,490	/R x	22,34000 =	10,94660
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,490	/R x	25,89000 =	12,68610
					Subtotal...	34,22160	34,22160
Maquinària:							
	C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,490	/R x	91,53000 =	44,84970
					Subtotal...	44,84970	44,84970
Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,042	x	1,47000 =	0,06174
	B055-069M	t	Ciment portland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0684	x	153,22000 =	10,48025
	B3D0-08F8	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	1,020	x	20,63000 =	21,04260
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,340	x	1,23701 =	1,65759
					Subtotal...	33,24218	33,24218
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,85554
				COST DIRECTE			113,16902
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,42698
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,59600
P- 898	P3D2-LR02	m	Execució de micropilons sense entubació de 150 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Inclou part proporcional d'ancoratge del micropiló a l'encepat amb 4Ø25 soldats al cap de micropilons segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000107 , 02 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	21,61000 =	9,07620
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,420	/R x	22,34000 =	9,38280
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,420	/R x	25,89000 =	10,87380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU			
	Maquinària: C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,420	/R x	91,53000 =	Subtotal...	29,33280	29,33280	
							38,44260			
	Subtotal...	38,44260	38,44260							
	Materials: B011-05ME B055-069M B3D0-08F8 B0B6-107E	m3 t m kg	Aigua Ciment pòrtland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,030 0,0492 1,020 1,340	x	1,47000 = 153,22000 = 20,63000 = 1,23701 =	0,04410 7,53842 21,04260 1,65759	Subtotal...	30,28271	30,28271
								DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,73332	
								COST DIRECTE	98,79143	
								DESPESES INDIRECTES 8,33%	8,22933	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							107,02076		
	P- 899	P3F0-D546	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1, 70 €	
					Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Mà d'obra:										
A01-FEP0				h	Ajudant ferrallista	0,007 /R x	22,99000 =	0,16093		
A0F-000I				h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	25,89000 =	0,15534		
				Subtotal...						
				0,31627 0,31627						
Materials:										
B0AM-078F				kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061 x	1,34000 =	0,00817		
B0B6-107E				kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,23701 =	1,23701		
				Subtotal...						
				1,24518 1,24518						
				DESPESES AUXILIARS 1,50%						
				0,00474						
				COST DIRECTE						
				1,56619						
				DESPESES INDIRECTES 8,33%						
				0,13046						
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						
				1,69666						
P- 900	P3F1-DQ7D	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps	Rend.: 1,000				38, 66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import			
Mà d'obra:										
A01-FEOZ				h	Ajudant encofrador	0,650 /R x	22,99000 =	14,94350		
A0F-000F				h	Oficial 1a encofrador	0,600 /R x	25,89000 =	15,53400		
				Subtotal...						
				30,47750 30,47750						

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 955

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 902	P3P0-LR02	m2	Formació de gunitat pel reforç estructural de murs de pedra, maons o mixtos, mecànicament febles, tant en nous murs de càrrega i de tancament o en la reconstrucció dels existents, mitjançant aplicació a màquina o mitjançant paleta de morter previament barrejat en pols per a arrebossats transpirables i d'obra de paleteria, lliure de ciment, compost de calç hidràulica natural (NHL 3,5 i NHL 5) i compostos reactius inorgànics, sorres naturals, additius especials, microfibres i fibres de vidre, tipus MAPEWALL INTONACA Y RINFORZA de Mapei o equivalent, classificat GP de categoria CS IV segons la norma EN 998-1, classificat G de classe M 15 segons l'EN 998-2. Reforçat amb malla especial de fibra de vidre 420g/m2 pre-impregnada resistent als àlcalis Mapenet EM 30 de Mapei, embeguda i centrada entre 2 capes d'uns 35 mm de gruix del morter (gruix total mínim de l'arrebossat 7 cm), garantint una superposició longitudinal de les peces de malla consecutives d'uns 15 cm, i ancorada al suport amb connectors de fibra de vidre resistents als àlcalis en forma de L Mapenet EM Connector de Mape de 38cm de longitudi fixats mitjançant ancoratge químic de vinilèster exempt d'estirè, Mapefix VEU SF de Mapei, cada 50x50cm. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en la fitxa tècnica dels productes. Acabat remolinat.	Rend.: 1,000		132 , 82 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista		0,400 /R x	22,34000 =	8,93600	
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,400 /R x	25,89000 =	10,35600	
					Subtotal...	19,29200	19,29200
Maquinària:							
C20G-00DT	h	Màquina taladradora		0,150 /R x	3,71000 =	0,55650	
					Subtotal...	0,55650	0,55650
Materials:							
B091-LR02	m2	Morter previament barrejat en pols per a arrebossats transpirables i d'obra de paleteria, lliure de ciment, compost de calç hidràulica natural (NHL 3,5 i NHL 5) i compostos reactius inorgànics, sorres naturals, additius especials, microfibres i fibres de vidre, tipus MAPEWALL INTONACA Y RINFORZA de Mapei o equivalent, classificat GP de categoria CS IV segons la norma EN 998-1, classificat G de classe M 15 segons l'EN 998-2.		1,0276 x	100,00000 =	102,76000	
					Subtotal...	102,76000	102,76000
					COST DIRECTE		122,60850
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		10,21329
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		132,82179

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 956

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 903	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			16,11 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 21,61000 =	4,32200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 25,89000 =	2,58900	
					Subtotal...	6,91100	6,91100
	Materials:						
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,1075	x 73,11000 =	7,85933	
					Subtotal...	7,85933	7,85933
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10367
					COST DIRECTE		14,87400
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,23900
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,11300
P- 904	P437-LR01	u	Tirafons Rothoblass UGZ 5x50	Rend.: 1,000			2,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x 25,89000 =	1,29450	
					Subtotal...	1,29450	1,29450
	Materials:						
	B0AQ-LR01	u	Tirafons Rothoblass UGZ 5x50	1,000	x 1,15000 =	1,15000	
					Subtotal...	1,15000	1,15000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01942
					COST DIRECTE		2,46392
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,20524
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,66916
P- 905	P437-LR02	u	Tirafons Rothoblass HBS 6x50	Rend.: 1,000			2,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x 25,89000 =	1,29450	
					Subtotal...	1,29450	1,29450
	Materials:						
	B0AQ-LR02	u	Tirafons Rothoblass HBS 6x50	1,000	x 1,25000 =	1,25000	
					Subtotal...	1,25000	1,25000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01942
					COST DIRECTE		2,56392
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,21357

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 957

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							2,77749
P- 906	P43J-LR01	m2	Forjat de panell contralaminat de fusta (CLT), de 60 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta, amb tractament al autoclau i tractament superficial hidrofugant, transparent; desolidarització amb banda resilient, de cautxú EPDM extrudit, fijada con grapas; reforç de junts entre panells, mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom i segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, de goma butílica, amb armadura de polièster; resolució de trobades, mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat. El preu inclou la descàrrega del panell, per mitjà d'eslingues.	Rend.: 1,000			167,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,850 /R x	22,99000 =	19,54150		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,420 /R x	26,76000 =	11,23920		
				Subtotal...		30,78070	30,78070
Materials:							
B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000 x	4,23000 =	4,23000		
B436-LR01	m2	Panell contralaminat de fusta (CLT), de 60 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta tractades a l'autoclau, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta d'avet roig (Picea abies), classe de servei 1 i 2, segons UNE-EN 1995-1-1, Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, conductivitat tèrmica 0,13 W/(mK), densitat 490 kg/m³, calor específic 1600 J/kgK, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 20, contingut d'humitat a l'entrega del 12% (+/- 2%), classe resistent C24 i mòdul d'elasticitat paral·lel de 12500 N/mm².	1,150 x	100,20000 =	115,23000		
B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	0,500 x	7,69000 =	3,84500		
				Subtotal...		123,30500	123,30500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,46171
				COST DIRECTE			154,54741
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		12,87380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 958

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							167,42121
P- 907	P43J-LR02	m2	Forjat de panell contralaminat de fusta (CLT), de 50 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta, amb tractament al autoclau i tractament superficial hidrofugant, transparent; desolidarització amb banda resilient, de cautxú EPDM extrudit, fijada con grapas; reforç de junts entre panells, mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom i segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, de goma butílica, amb armadura de polièster; resolució de trobades, mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat. El preu inclou la descàrrega del panell, per mitjà d'eslingues.	Rend.: 1,000			168,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,850 /R x	22,99000 =	19,54150		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,420 /R x	26,76000 =	11,23920		
				Subtotal...	30,78070	30,78070	
Materials:							
B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000 x	4,23000 =	4,23000		
B436-LR02	m2	Panell contralaminat de fusta (CLT), de 60 mm d'espessor, format per tres capes de taules de fusta tractades a l'autoclau, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a ús industrial en ambdues cares, de fusta d'avet roig (Picea abies), classe de servei 1 i 2, segons UNE-EN 1995-1-1, Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, conductivitat tèrmica 0,13 W/(mK), densitat 490 kg/m³, calor específic 1600 J/kgK, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 20, contingut d'humitat a l'entrega del 12% (+/- 2%), classe resistent C24 i mòdul d'elasticitat paral·lel de 12500 N/mm².	1,150 x	101,20000 =	116,38000		
B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	0,500 x	7,69000 =	3,84500		
				Subtotal...	124,45500	124,45500	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,46171	
				COST DIRECTE		155,69741	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	12,96959	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 959

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				168,66700			
P- 908	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000		2,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP1				0,010 /R x	23,08000 =	0,23080	
A0F-000Y				0,018 /R x	26,32000 =	0,47376	
				Subtotal...		0,70456	0,70456
Maquinària:							
C206-00DW				0,018 /R x	2,81000 =	0,05058	
				Subtotal...		0,05058	0,05058
Materials:							
B44Z-0LXO				1,000 x	1,47000 =	1,47000	
				Subtotal...		1,47000	1,47000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01761
				COST DIRECTE			2,24275
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,18682
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,42958
P- 909	P442-DG02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000		2,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP1				0,010 /R x	23,08000 =	0,23080	
A0F-000Y				0,018 /R x	26,32000 =	0,47376	
				Subtotal...		0,70456	0,70456
Maquinària:							
C206-00DW				0,018 /R x	2,81000 =	0,05058	
				Subtotal...		0,05058	0,05058
Materials:							
B44Z-0M10				1,000 x	1,57000 =	1,57000	
				Subtotal...		1,57000	1,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 960

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01761
				COST DIRECTE			2,34275
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,19515
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,53791
P- 910	P442-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000		3,45 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP1				0,010 /R x	23,08000 =	0,23080	
A0F-000Y				0,018 /R x	26,32000 =	0,47376	
				Subtotal...		0,70456	0,70456
Materials:							
B44Z-0M0Y				1,000 x	2,46000 =	2,46000	
				Subtotal...		2,46000	2,46000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01761
				COST DIRECTE			3,18217
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,26508
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,44725
P- 911	P442-LR02	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000		3,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP1				0,010 /R x	23,08000 =	0,23080	
A0F-000Y				0,018 /R x	26,32000 =	0,47376	
				Subtotal...		0,70456	0,70456
Materials:							
B44Z-0M1D				1,000 x	2,64000 =	2,64000	
				Subtotal...		2,64000	2,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01761
				COST DIRECTE			3,36217
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,28007

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 961

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,64224			
P- 912	P442-LR05	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,0003,77 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP1				0,010 /R x	23,08000 =	0,23080	
A0F-000Y				0,018 /R x	26,32000 =	0,47376	
				Subtotal...		0,70456	0,70456
Materials:							
B44Z-0M31				1,000 x	2,76000 =	2,76000	
				Subtotal...		2,76000	2,76000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01761	
				COST DIRECTE		3,48217	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,29007	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,77224			
P- 913	P442-LR06	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols	Rend.: 1,0004,00 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP1				0,010 /R x	23,08000 =	0,23080	
A0F-000Y				0,018 /R x	26,32000 =	0,47376	
				Subtotal...		0,70456	0,70456
Materials:							
B44Z-0M34				1,000 x	2,97000 =	2,97000	
				Subtotal...		2,97000	2,97000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01761	
				COST DIRECTE		3,69217	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,30756	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,99973			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 962

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 914	P444-51X1	m	Perfil laminat UPN 270 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, galvanitzat, treballat a taller i col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000109,33 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPB				0,300 /R x	23,08000 =	6,92400	
A0F-000P				0,300 /R x	26,30000 =	7,89000	
				Subtotal...		14,81400	14,81400
Materials:							
B44Z5016				41,800 x	2,06000 =	86,10800	
				Subtotal...		86,10800	86,10800
				COST DIRECTE		100,92200	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	8,40680	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				109,32880			
P- 915	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,0002,45 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP1				0,015 /R x	23,08000 =	0,34620	
A0F-000Y				0,015 /R x	26,32000 =	0,39480	
				Subtotal...		0,74100	0,74100
Maquinària:							
C206-00DW				0,015 /R x	2,81000 =	0,04215	
				Subtotal...		0,04215	0,04215
Materials:							
B44Z-0M1J				1,000 x	1,46000 =	1,46000	
				Subtotal...		1,46000	1,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 963

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01853	
				COST DIRECTE			2,26168	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,18840	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,45007	
P- 916	P447-DMDG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				4,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	23,08000 =	1,15400		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	26,32000 =	1,31600		
					Subtotal...	2,47000	2,47000	
	Maquinària:							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x	2,81000 =	0,14050		
					Subtotal...	0,14050	0,14050	
	Materials:							
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,46000 =	1,46000		
					Subtotal...	1,46000	1,46000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03705	
				COST DIRECTE			4,10755	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,34216	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,44971	
P- 917	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000				2,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,016 /R x	23,08000 =	0,36928		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,016 /R x	26,32000 =	0,42112		
					Subtotal...	0,79040	0,79040	
	Maquinària:							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,016 /R x	2,81000 =	0,04496		
					Subtotal...	0,04496	0,04496	
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 964

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,47000 =	1,47000		
				Subtotal...		1,47000	1,47000		
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01976		
				COST DIRECTE			2,32512		
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,19368		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,51880		
P- 918	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000				2,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Mà d'obra:									
A01-FEP1				h	Ajudant soldador	0,016 /R x	23,08000 =	0,36928	
A0F-000Y				h	Oficial 1a soldador	0,016 /R x	26,32000 =	0,42112	
				Subtotal...		0,79040	0,79040		
Maquinària:									
C206-00DW				h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,016 /R x	2,81000 =	0,04496	
				Subtotal...		0,04496	0,04496		
Materials:									
B44Z-0M10				kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,57000 =	1,57000
				Subtotal...		1,57000	1,57000		
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01976		
				COST DIRECTE			2,42512		
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,20201		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,62713		
P- 919	P44C-LR01	kg	Acer galvanitzat S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat.	Rend.: 1,000				3,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Mà d'obra:									
A01-FEP1				h	Ajudant soldador	0,016 /R x	23,08000 =	0,36928	
A0F-000Y				h	Oficial 1a soldador	0,016 /R x	26,32000 =	0,42112	
				Subtotal...		0,79040	0,79040		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 965

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 920	Materials:						
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	2,64000 =	2,64000
				Subtotal...		2,64000	2,64000
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,01976
				COST DIRECTE			3,45016
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	0,28740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,73756
P- 920	P44C-LR04	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000			3 , 87 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,016	/R x	23,08000 =	0,36928	
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,016	/R x	26,32000 =	0,42112	
			Subtotal...		0,79040	0,79040	
Materials:							
B44Z-0M31	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	2,76000 =	2,76000	
			Subtotal...		2,76000	2,76000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,01976	
			COST DIRECTE			3,57016	
			DESPESES INDIRECTES		8,33%	0,29739	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,86755	
P- 921	P44C-LR05	kg	Acer galvanitzat S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb cargols.	Rend.: 1,000			3 , 88 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,012	/R x	23,08000 =	0,27696
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,012	/R x	26,32000 =	0,31584
				Subtotal...		0,59280	0,59280
	Materials:						
	B44Z-0M34	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	2,97000 =	2,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 966

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		2,97000	2,97000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01482
				COST DIRECTE			3,57762
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,29802
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,87564
P- 922	P4510-D58W	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó HA-25/B / 20 / lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lla, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			146,69 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,520 /R x	21,61000 =	11,23720	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,130 /R x	25,89000 =	3,36570	
				Subtotal...		14,60290	14,60290
	Maquinària:						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,190 /R x	152,27000 =	28,93130	
				Subtotal...		28,93130	28,93130
	Materials:						
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lla	1,100 x	83,19000 =	91,50900	
				Subtotal...		91,50900	91,50900
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,36507
				COST DIRECTE			135,40827
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		11,27951
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			146,68778
P- 923	P4520-JFY8	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			122,30 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162 /R x	152,27000 =	24,66774	
				Subtotal...		24,66774	24,66774
	Materials:						
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,075 x	82,07000 =	88,22525	
				Subtotal...		88,22525	88,22525
				COST DIRECTE			112,89299
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,40399

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 967

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							122,29698
P- 924	P4520-LR00	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			149,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				1,008 /R x	21,61000 =	21,78288	
A0F-000T				0,252 /R x	25,89000 =	6,52428	
				Subtotal...		28,30716	28,30716
Maquinària:							
C172-003J				0,125 /R x	152,27000 =	19,03375	
				Subtotal...		19,03375	19,03375
Materials:							
B06F2-LR05				1,050 x	85,66000 =	89,94300	
				Subtotal...		89,94300	89,94300
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,70768	
				COST DIRECTE		137,99159	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	11,49470	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		149,48629	
P- 925	P4534-LR01	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			118,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				0,403 /R x	21,61000 =	8,70883	
A0F-000T				0,101 /R x	25,89000 =	2,61489	
				Subtotal...		11,32372	11,32372
Materials:							
B06F2-I06D				1,075 x	91,34000 =	98,19050	
				Subtotal...		98,19050	98,19050
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,28309	
				COST DIRECTE		109,79731	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	9,14612	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		118,94343	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 968

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 926	P4537-4AYE	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		130 , 41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,403 /R x	21,61000 =	8,70883	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,101 /R x	25,89000 =	2,61489	
					Subtotal...	11,32372	11,32372
	Maquinària:						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,168 /R x	152,27000 =	25,58136	
					Subtotal...	25,58136	25,58136
	Materials:						
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	1,000 x	83,19000 =	83,19000	
					Subtotal...	83,19000	83,19000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,28309
				COST DIRECTE			120,37817
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		10,02750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			130,40567
P- 927	P4537-LR01	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		123 , 69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x	152,27000 =	18,27240	
					Subtotal...	18,27240	18,27240
	Materials:						
	B06F2-I06D	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5	1,050 x	91,34000 =	95,90700	
					Subtotal...	95,90700	95,90700
				COST DIRECTE			114,17940
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,51114
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,69054
P- 928	P45C1-I4PB	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		125 , 76 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 969

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A0D-0007	h	Manobre	0,248 /R x	21,61000 =	5,35928
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0539 /R x	25,89000 =	1,39547
			Subtotal...		6,75475	6,75475
	Maquinària: C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103 /R x	152,27000 =	15,68381
			Subtotal...		15,68381	15,68381
	Materials: B06F2-I05Y	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020 x	91,65000 =	93,48300
			Subtotal...		93,48300	93,48300
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,16887
			COST DIRECTE			116,09043
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,67033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,76076

P- 929	P45C1-I4QR	m3	De lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		128,59 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,276 /R x	21,61000 =	5,96436
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	25,89000 =	1,55340
			Subtotal...		7,51776	7,51776
	Maquinària: C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115 /R x	152,27000 =	17,51105
			Subtotal...		17,51105	17,51105
	Materials: B06F2-I05Y	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020 x	91,65000 =	93,48300
			Subtotal...		93,48300	93,48300
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,18794
			COST DIRECTE			118,69975
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,88769
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,58744

P- 930	P45C1-JVT1	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		129,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,248 /R x	21,61000 =	5,35928

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 970

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0539 /R x	25,89000 =	1,39547
			Subtotal...		6,75475	6,75475
	Maquinària: C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103 /R x	152,27000 =	15,68381
			Subtotal...		15,68381	15,68381
	Materials: B06F2-I5QJ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,020 x	95,00000 =	96,90000
			Subtotal...		96,90000	96,90000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,16887
			COST DIRECTE			119,50743
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,95497
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,46240

P- 931	P45C1-LR01	m3	Formigonament per a lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		119,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,248 /R x	21,61000 =	5,35928
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0539 /R x	25,89000 =	1,39547
			Subtotal...		6,75475	6,75475
	Maquinària: C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103 /R x	152,27000 =	15,68381
			Subtotal...		15,68381	15,68381
	Materials: B06F2-LR05	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,020 x	85,66000 =	87,37320
			Subtotal...		87,37320	87,37320
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,16887
			COST DIRECTE			109,98063
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,16139
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,14202

P- 932	P45C1-LR08	m3	Llosa de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba. Inclou planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla i el seu apuntalament pel formigonat.	Rend.: 1,000		138,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 971

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	22,99000 =	5,51760
	A0D-0007	h	Manobre	0,248	/R x	21,61000 =	5,35928
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	25,89000 =	3,10680
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0539	/R x	25,89000 =	1,39547
			Subtotal...			15,37915	15,37915
	Maquinària:						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103	/R x	152,27000 =	15,68381
			Subtotal...			15,68381	15,68381
	Materials:						
	B06F2-LR08	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,020	x	80,84000 =	82,45680
	B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	1,020	x	13,94000 =	14,21880
			Subtotal...			96,67560	96,67560
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,38448
			COST DIRECTE				128,12304
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			10,67265
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,79569
P- 933	P45C1-LR10	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			121,97 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,276	/R x	21,61000 =	5,96436
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	25,89000 =	1,55340
			Subtotal...			7,51776	7,51776
	Maquinària:						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115	/R x	152,27000 =	17,51105
			Subtotal...			17,51105	17,51105
	Materials:						
	B06F2-LR05	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,020	x	85,66000 =	87,37320
			Subtotal...			87,37320	87,37320
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,18794
			COST DIRECTE				112,58995
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			9,37874
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				121,96870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 972

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 934	P45C6-LR01	m2	Llosa inclinada per a escala de 15 cm de gruix, de formigó vist HA-30/F/20/XS1, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 14 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de Fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 33,33kg/m2. Inclou capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006, encofrat amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb murs segons plànols de detall. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000			238,72 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Partides d'obra:						
	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments	0,050	x	27,37462 =	1,36873
	P45C1-LR10	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	0,240	x	112,58995 =	27,02159
	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	33,3333	x	1,80178 =	60,05927
	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,300	x	93,59019 =	121,66725
	P7B2-5RJA	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,29237 =	1,29237
	P7J3-DNA9	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestiré expandit (EPS), de 20 mm de gruix	0,050	x	10,21647 =	0,51082
	P924-DX73	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	1,000	x	8,44725 =	8,44725
			Subtotal...			220,36728	220,36728
			COST DIRECTE				220,36728
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			18,35659
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				238,72387
P- 935	P45G0-4SN0	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	Rend.: 1,000			161,41 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	2,052	/R x	21,61000 =	44,34372
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x	25,89000 =	13,28157
			Subtotal...			57,62529	57,62529
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 973

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 936	B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	85,65000 =	89,93250
				Subtotal...		89,93250	89,93250
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,44063
				COST DIRECTE			148,99842
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		12,41157
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,40999
	P45G0-LR01	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/20/XC1, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat manualment	Rend.: 1,000157,34 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	2,052	/R x	21,61000 =	44,34372
P- 937	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x	25,89000 =	13,28157
				Subtotal...		57,62529	57,62529
	Materials:						
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	82,07000 =	86,17350
				Subtotal...		86,17350	86,17350
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,44063
				COST DIRECTE			145,23942
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		12,09844
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			157,33787
	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	Rend.: 1,00023,53 €			
P- 937				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	25,89000 =	7,76700
				Subtotal...		7,76700	7,76700
	Materials:						
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,800	x	17,20000 =	13,76000
				Subtotal...		13,76000	13,76000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,19418
				COST DIRECTE			21,72117
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,80937
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,53055

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 974

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 938	P4B0-LR02	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	Rend.: 1,00011,27 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160	/R x	22,34000 =	3,57440
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	25,89000 =	3,23625
				Subtotal...		6,81065	6,81065
	Maquinària:						
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,43000 =	0,17875
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160	/R x	3,71000 =	0,59360
				Subtotal...		0,77235	0,77235
P- 939	Materials:						
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,100	x	20,60000 =	2,06000
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,710	x	0,93000 =	0,66030
				Subtotal...		2,72030	2,72030
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10216
				COST DIRECTE			10,40546
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,86677
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,27223
	P4B0-LR03	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre a portell, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi tipo HILTI RE 500 V3	Rend.: 1,00022,57 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 939	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	22,34000 =	5,58500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	25,89000 =	3,88350
				Subtotal...		9,46850	9,46850
	Maquinària:						
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,150	/R x	1,43000 =	0,21450
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,250	/R x	3,71000 =	0,92750
				Subtotal...		1,14200	1,14200
	Materials:						
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,300	x	20,60000 =	6,18000
P- 939	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	4,199	x	0,93000 =	3,90507
				Subtotal...		10,08507	10,08507

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 975

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14203
			COST DIRECTE	20,83760
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,73577
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,57337

P- 940	P4B0-LR04	kg	Tirants estructurals d'acer S355JR de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent. Inclou tots els terminals, forquilles, rosques, beinas, desviadors i peces intermitges, antigalvànics. (M20 - 108 kN; M24 - 156 kN; M30 - 249 kN; M36 - 364 kN; M42 - 501 kN; M48 - 660 kN; M56 - 912 kN)	Rend.: 1,000	14,25 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050 /R x	22,34000 =	1,11700		
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050 /R x	25,89000 =	1,29450		
			Subtotal...		2,41150		2,41150
Materials:							
B067-LR01	kg	Tirants estructurals d'acer de qualitat STAINLESS STEEL S460 tipus MACALLOY o equivalent.	1,050 x	10,00000 =	10,50000		
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,010 x	20,60000 =	0,20600		
			Subtotal...		10,70600		10,70600
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03617		
			COST DIRECTE		13,15367		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,09570		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,24937		

P- 941	P4B0-LR05	u	Ancoratge de perfil metàl·lic a façana d'obra existent consistent en: perforacions de façana amb amb corona d'entre 150 i 200mm de diàmetre, reblert de la perforació amb Morter GROUT sense retracció, ancoratges passants de 4 barres d'acer M22 i platines de remat als dos costats de la paret. Inclou enderroc de façana i posterior reposició. Partida completament executada segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000	178,11 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,300 /R x	22,34000 =	29,04200		
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,200 /R x	25,89000 =	31,06800		
			Subtotal...		60,11000		60,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 976

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Maquinària:	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,150 /R x 1,43000 = 0,21450
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,100 /R x 7,44000 = 0,74400
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,250 /R x 3,71000 = 0,92750
			Subtotal...	1,88600 1,88600

			Materials:	
	B07C-1NF9	kg	Morter de reparació	26,000 x 1,91000 = 49,66000
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,300 x 20,60000 = 6,18000
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	7,700 x 0,93000 = 7,16100
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	24,530 x 1,57000 = 38,51210

				Subtotal...	101,51310	101,51310
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,90165	
			COST DIRECTE		164,41075	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		13,69542	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		178,10617	

P- 942	P4B0-LR06	u	Ancoratge passant de perfil metàl·lic a mur d'obra existent consistent en: perforacions amb taladradora de 36mm de diàmetre, reblert de la perforació amb Morter GROUT sense retracció, ancoratges passants barres d'acer M25. Partida completament executada segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000	14,04 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	22,34000 =	2,23400		
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,280 /R x	25,89000 =	7,24920		
			Subtotal...		9,48320		9,48320

			Maquinària:	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,050 /R x 1,43000 = 0,07150
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050 /R x 3,71000 = 0,18550
			Subtotal...	0,25700 0,25700

			Materials:	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,050 x 20,60000 = 1,03000
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,200 x 0,93000 = 2,04600
			Subtotal...	3,07600 3,07600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 977

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14225
				COST DIRECTE			12,95845
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,07944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,03789
P- 943	P4B0-LR08	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	Rend.: 1,000			16,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220 /R x	22,34000 =	4,91480	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	25,89000 =	3,23625	
				Subtotal...		8,15105	8,15105
	Maquinària:						
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,43000 =	0,17875	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,220 /R x	3,71000 =	0,81620	
				Subtotal...		0,99495	0,99495
	Materials:						
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200 x	20,60000 =	4,12000	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,160 x	0,93000 =	2,00880	
				Subtotal...		6,12880	6,12880
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12227
				COST DIRECTE			15,39707
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,28258
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,67964
P- 944	P4B0-LR20	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre i 400mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	Rend.: 1,000			11,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160 /R x	22,34000 =	3,57440	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	25,89000 =	3,23625	
				Subtotal...		6,81065	6,81065
	Maquinària:						
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,43000 =	0,17875	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160 /R x	3,71000 =	0,59360	
				Subtotal...		0,77235	0,77235

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 978

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Materials:			
				B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,100 x 20,60000 = 2,06000
				B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,620 x 0,93000 = 0,57660
						Subtotal...	2,63660 2,63660
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10216
				COST DIRECTE			10,32176
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,85980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,18156
P- 945	P4B0-LR21	u	Conector Tipus TECNARIA CFT 70	Rend.: 1,000			2,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050 /R x	22,34000 =	1,11700	
				Subtotal...		1,11700	1,11700
	Materials:						
	B07B-LR21	u	Conector tipus TECNARIA CFT 70	1,000 x	1,35000 =	1,35000	
				Subtotal...		1,35000	1,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01676
				COST DIRECTE			2,48376
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,20690
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,69065
P- 946	P4B0-LR22	u	Conector Tipus TECNARIA CFT 40	Rend.: 1,000			2,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050 /R x	22,34000 =	1,11700	
				Subtotal...		1,11700	1,11700
	Materials:						
	B0B7-LR022	u	Conector tipus Tecnaria CFT 40	1,000 x	1,20000 =	1,20000	
				Subtotal...		1,20000	1,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01676
				COST DIRECTE			2,33376
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,19440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,52816

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 979

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 947	P4B0-LR23	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	Rend.: 1,000		11,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160 /R x	22,34000 =	3,57440	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	25,89000 =	3,23625	
				Subtotal...		6,81065	6,81065
	Maquinària:						
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,43000 =	0,17875	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160 /R x	3,71000 =	0,59360	
				Subtotal...		0,77235	0,77235
	Materials:						
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,100 x	20,60000 =	2,06000	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,650 x	0,93000 =	0,60450	
				Subtotal...		2,66450	2,66450
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10216
				COST DIRECTE			10,34966
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,86213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,21179
P- 948	P4B0-LR24	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 8 mm de diàmetre i 300mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	Rend.: 1,000		10,97 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160 /R x	22,34000 =	3,57440	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	25,89000 =	3,23625	
				Subtotal...		6,81065	6,81065
	Maquinària:						
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,43000 =	0,17875	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160 /R x	3,71000 =	0,59360	
				Subtotal...		0,77235	0,77235
	Materials:						
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,100 x	20,60000 =	2,06000	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,410 x	0,93000 =	0,38130	
				Subtotal...		2,44130	2,44130

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 980

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10216
				COST DIRECTE			10,12646
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,84353
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,96999
P- 949	P4B0-LR25	u	Perforació en pilar de fosa per injecció de morter a pressió, purga d'injecció i massissat del cap de pilar.	Rend.: 1,000		2,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050 /R x	22,34000 =	1,11700	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050 /R x	25,89000 =	1,29450	
				Subtotal...		2,41150	2,41150
	Maquinària:						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050 /R x	3,71000 =	0,18550	
				Subtotal...		0,18550	0,18550
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03617
				COST DIRECTE			2,63317
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,21934
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,85252
P- 950	P4B0-LR30	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200A o equivalent.	Rend.: 1,000		11,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160 /R x	22,34000 =	3,57440	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	25,89000 =	3,23625	
				Subtotal...		6,81065	6,81065
	Maquinària:						
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,43000 =	0,17875	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160 /R x	3,71000 =	0,59360	
				Subtotal...		0,77235	0,77235
	Materials:						
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,095 x	20,60000 =	1,95700	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,710 x	0,93000 =	0,66030	
				Subtotal...		2,61730	2,61730

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 981

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10216
				COST DIRECTE			10,30246
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,85819
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,16065
P- 951	P4B0-LR50	u	Connectors d'acer inoxidable de 8 mm de diàmetre i 400mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A				0,010	/R x 22,34000 =	0,22340	
A0F-000B				0,050	/R x 25,89000 =	1,29450	
				Subtotal...		1,51790	1,51790
Maquinària:							
C20G-00DT				0,050	/R x 3,71000 =	0,18550	
				Subtotal...		0,18550	0,18550
Materials:							
B091-06VL				0,010	x 20,60000 =	0,20600	
B0B7-LR50				1,000	x 3,86000 =	3,86000	
				Subtotal...		4,06600	4,06600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02277
				COST DIRECTE			5,79217
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,48249
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,27466
P- 952	P4B0-LR51	u	Perforació de forjat amb corona per col·locació de bigues HEB 160	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A				0,210	/R x 22,34000 =	4,69140	
A0F-000B				0,300	/R x 25,89000 =	7,76700	
				Subtotal...		12,45840	12,45840
Maquinària:							
C20G-00DT				0,500	/R x 3,71000 =	1,85500	
				Subtotal...		1,85500	1,85500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18688
				COST DIRECTE			14,50028
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,20787

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 982

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,70815
P- 953	P4B0-LR65	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre i 600mm de longitud, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi HIT-HY 200-A o equivalent.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A				0,220	/R x 22,34000 =	4,91480	
A0F-000B				0,125	/R x 25,89000 =	3,23625	
				Subtotal...		8,15105	8,15105
Maquinària:							
C208-00H9				0,125	/R x 1,43000 =	0,17875	
C20G-00DT				0,220	/R x 3,71000 =	0,81620	
				Subtotal...		0,99495	0,99495
Materials:							
B091-06VL				0,200	x 20,60000 =	4,12000	
B0B7-106Q				2,470	x 0,93000 =	2,29710	
				Subtotal...		6,41710	6,41710
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12227
				COST DIRECTE			15,68537
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,30659
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,99196
P- 954	P4B3-FJXB	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0				0,010	/R x 22,99000 =	0,22990	
A0F-000I				0,010	/R x 25,89000 =	0,25890	
				Subtotal...		0,48880	0,48880
Materials:							
B0AM-078F				0,009	x 1,34000 =	0,01206	
B0B6-107E				1,000	x 1,23701 =	1,23701	
				Subtotal...		1,24907	1,24907
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00733
				COST DIRECTE			1,74520
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,14538

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							1,89058
P- 955	P4B4-3FRH	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0				h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 22,99000 =	0,22990
A0F-000I				h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x 25,89000 =	0,25890
				Subtotal...		0,48880	0,48880
Materials:							
B0AM-078F				kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x 1,34000 =	0,00670
B0B6-107E				kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 1,23701 =	1,23701
				Subtotal...		1,24371	1,24371
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00733
				COST DIRECTE			1,73984
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,14493
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,88477
P- 956	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0				h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 22,99000 =	0,22990
A0F-000I				h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x 25,89000 =	0,31068
				Subtotal...		0,54058	0,54058
Materials:							
B0AM-078F				kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x 1,34000 =	0,01608
B0B6-107E				kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 1,23701 =	1,23701
				Subtotal...		1,25309	1,25309
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00811
				COST DIRECTE			1,80178
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,15009
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,95187
P- 957	P4BC-43MV	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0				h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x 22,99000 =	0,27588
A0F-000I				h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x 25,89000 =	0,25890

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
	Materials: B0AM-078F B0B6-107E	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,012	x	1,34000 =	Subtotal...	0,53478	0,53478
							Subtotal...	1,25309	1,25309
							DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00802
							COST DIRECTE		1,79589
							DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,14960
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,94549
P- 958	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	Rend.: 1,000					24,58 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	21,61000 =	9,72450		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	25,89000 =	11,65050		
						Subtotal...	21,37500	21,37500	
	Materials:								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0448	x	1,71000 =	0,07661		
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250	x	0,40000 =	0,50000		
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,006	x	33,77000 =	0,20262		
						Subtotal...	0,77923	0,77923	
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,53438	
						COST DIRECTE		22,68860	
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,88996	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,57857	
P- 959	P4D6-3UG2	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000					34,37 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	25,89000 =	12,94500		
						Subtotal...	24,44000	24,44000	
	Materials:								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,158	x	1,71000 =	0,27018		
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,22000 =	0,24400		
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x	0,40000 =	0,47960		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x	332,28000 =	0,99684		
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0302	x	14,07000 =	0,42491		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 985

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x	3,53000 =	4,05950
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,47000 =	0,19760
			Subtotal...			6,67263	6,67263
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,61100
			COST DIRECTE				31,72363
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,64258
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,36621

P- 960	P4D8-3UAH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,00092,67 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,700	/R x	25,89000 =	18,12300
			Subtotal...			29,61800	29,61800
	Materials:						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,71000 =	0,17220
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,40000 =	0,79640
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,1501	x	332,28000 =	49,87523
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	14,07000 =	0,28281
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,1495	x	3,53000 =	4,05774
			Subtotal...			55,18438	55,18438
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,74045
			COST DIRECTE				85,54283
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				7,12572
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,66855

P- 961	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	Rend.: 1,00050,21 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,720	/R x	22,99000 =	16,55280
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960	/R x	25,89000 =	24,85440
			Subtotal...			41,40720	41,40720
	Materials:						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0988	x	1,71000 =	0,16895
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,40000 =	0,79992
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	332,28000 =	0,63133
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	14,07000 =	0,28281

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 986

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,76000 =	2,02312
			Subtotal...			3,90613	3,90613
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				1,03518
			COST DIRECTE				46,34851
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				3,86083
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,20934

P- 962	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,00036,81 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x	22,99000 =	13,79400
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	25,89000 =	15,53400
			Subtotal...			29,32800	29,32800
	Materials:						
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	45,56000 =	0,68796
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,71000 =	0,17220
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,40000 =	0,39600
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	332,28000 =	0,63133
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,76000 =	1,93600
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,47000 =	0,09880
			Subtotal...			3,92229	3,92229
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,73320
			COST DIRECTE				33,98349
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,83082
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,81431

P- 963	P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,00058,29 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x	22,99000 =	16,09300
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,800	/R x	25,89000 =	20,71200
			Subtotal...			36,80500	36,80500
	Materials:						
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	45,56000 =	0,68796
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,71000 =	0,17220
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,40000 =	0,39600
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	332,28000 =	0,63133

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 987

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,76000 =		1,93600
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	10,53000 =		12,10950
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,47000 =		0,14820
				Subtotal...		16,08119		16,08119
				DESPESES AUXILIARS		2,50%		0,92013
				COST DIRECTE				53,80631
				DESPESES INDIRECTES		8,33%		4,48207
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,28838

P- 964	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		65,46 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,805	/R x	22,99000 =	18,50695	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,920	/R x	25,89000 =	23,81880	
				Subtotal...		42,32575	42,32575	
Materials:								
	B062-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	109,34000 =	1,65103	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,71000 =	0,17220	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,40000 =	0,39600	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	332,28000 =	0,63133	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,76000 =	1,93600	
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	10,53000 =	12,10950	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,47000 =	0,14820	
				Subtotal...		17,04426	17,04426	
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	1,05814	
				COST DIRECTE			60,42815	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	5,03367	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,46182	

P- 965	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		101,39 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x	22,99000 =	33,03663	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x	25,89000 =	40,90620	
				Subtotal...		73,94283	73,94283	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 988

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:								
	B062-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	109,34000 =	1,65103	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,71000 =	0,17220	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,40000 =	0,51920	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	332,28000 =	1,26266	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,76000 =	1,93600	
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	10,53000 =	12,10950	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,47000 =	0,14820	
				Subtotal...		17,79879	17,79879	

				DESPESES AUXILIARS		2,50%	1,84857	
				COST DIRECTE			93,59019	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	7,79606	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,38625	

P- 966	P4DG-3XTB	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plaó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		35,15 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,550	/R x	22,99000 =	12,64450	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,550	/R x	25,89000 =	14,23950	
				Subtotal...		26,88400	26,88400	
Materials:								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,71000 =	0,17220	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090	x	0,40000 =	0,83600	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	33,77000 =	0,34108	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	14,07000 =	0,14211	
	B0D80-0CNQ	m2	Plaó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	1,0815	x	2,59000 =	2,80109	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	2,47000 =	0,24700	
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,35000 =	0,35000	
				Subtotal...		4,88948	4,88948	

				DESPESES AUXILIARS		2,50%	0,67210	
				COST DIRECTE			32,44558	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	2,70272	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,14830	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 967	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000		1,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010 /R x	25,89000 =	0,25890	
				Subtotal...		0,25890	0,25890
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x	1,34000 =	0,00670	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,23701 =	1,23701	
				Subtotal...		1,24371	1,24371
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00388	
			COST DIRECTE			1,50649	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,12549	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,63198	
P- 968	P4E2-LR01	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	Rend.: 1,000		142,76 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	1,600 /R x	21,61000 =	34,57600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	25,89000 =	10,35600	
				Subtotal...		44,93200	44,93200
	Materials:						
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x	82,07000 =	86,17350	
				Subtotal...		86,17350	86,17350
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,67398	
			COST DIRECTE			131,77948	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		10,97723	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,75671	
P- 969	P4E3-4410	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter mixt 1:0,25:3	Rend.: 1,000		14,20 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x	21,61000 =	3,45760	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,240 /R x	25,89000 =	6,21360	
				Subtotal...		9,67120	9,67120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B0EB-089U	u	Peça U de morter de ciment, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	2,600 x	1,19000 =	3,09400	
	B07F-0LT1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011 x	92,68037 =	0,10195	
				Subtotal...		3,19595	3,19595
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,24178	
			COST DIRECTE			13,10893	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,09197	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,20090	
P- 970	P4E5-DKMQ	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000		31,97 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x	21,61000 =	4,75420	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,440 /R x	25,89000 =	11,39160	
				Subtotal...		16,14580	16,14580
	Materials:						
	B0E2-0EKU	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125 x	0,88000 =	11,55000	
	B07G-0MRF	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126 x	105,60240 =	1,33059	
				Subtotal...		12,88059	12,88059
			DESPESES AUXILIARS	3,00%		0,48437	
			COST DIRECTE			29,51076	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,45825	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,96901	
P- 971	P4E5-DKMU	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000		36,08 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 991

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	21,61000 =	5,18640
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	25,89000 =	12,42720
			Subtotal...			17,61360	17,61360
	Materials:						
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x	1,02000 =	13,38750
	B07G-0MRF	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0168	x	105,60240 =	1,77412
			Subtotal...			15,16162	15,16162
			DESPESES AUXILIARS	3,00%			0,52841
			COST DIRECTE				33,30363
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			2,77419
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,07782

P- 972	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	Rend.: 1,000			772,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	5,312	/R x	21,61000 =	114,79232
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	13,125	/R x	25,89000 =	339,80625
			Subtotal...			454,59857	454,59857
	Materials:						
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	625,900	x	0,34000 =	212,80600
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3497	x	112,12087 =	39,20867
			Subtotal...			252,01467	252,01467
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			6,81898
			COST DIRECTE				713,43222
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			59,42890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				772,86112

P- 973	P4FF-LR01	m3	Paret estructural per a revestir de 20 cm de gruix, de maó calat, HD, R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm2	Rend.: 1,000			442,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 992

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0D-0007	h	Manobre	4,500	/R x	21,61000 =	97,24500
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	9,000	/R x	25,89000 =	233,01000
			Subtotal...			330,25500	330,25500
	Materials:						
	B0F1A-0748	u	Maó calat R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	315,120	x	0,16000 =	50,41920
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1747	x	112,12087 =	19,58752
			Subtotal...			70,00672	70,00672
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			8,25638
			COST DIRECTE				408,51809
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			34,02956
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				442,54765

P- 974	P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	Rend.: 1,000			584,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	5,850	/R x	21,61000 =	126,41850
	A0F-000B	h	Oficial 1a	9,750	/R x	25,89000 =	252,42750
			Subtotal...			378,84600	378,84600
	Materials:						
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	401,740	x	0,34000 =	136,59160
	B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,231	x	63,27620 =	14,61680
			Subtotal...			151,20840	151,20840
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			9,47115
			COST DIRECTE				539,52555
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			44,94248
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				584,46803

P- 975	P4FO-4SM3	m2	Revoltó ceràmic de maó de pla, un gruix de maó massís d'elaboració manual, d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4	Rend.: 1,000			62,59 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,625	/R x	21,61000 =	13,50625
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,250	/R x	25,89000 =	32,36250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		45,86875	45,86875
Materials:							
	B0F14-06HC	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x40 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	26,000	x	0,39000 =	10,14000
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0063	x	62,27860 =	0,39236
				Subtotal...		10,53236	10,53236
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		1,37606
				COST DIRECTE			57,77717
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,81284
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,59001
P- 976	P4FQ-LR01	m2	Volta cilíndrica estructural de dos gruixos de maó pla, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000			113,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	21,61000 =	21,61000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	25,89000 =	51,78000
				Subtotal...		73,39000	73,39000
Materials:							
	B0F14-06HI	u	Maó massís d'elaboració manual R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	57,270	x	0,42000 =	24,05340
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0431	x	112,12087 =	4,83241
				Subtotal...		28,88581	28,88581
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		2,20170
				COST DIRECTE			104,47751
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		8,70298
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,18049
P- 977	P4G8-61RX	m	Reparació d'esquerda en paret de maçoneria, amb substitució de peces trencades i restitució per filades amb peces de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, de 290x140x50 mm, per a revestir, col·locació amb morter de calç, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			93,12 €
Criteri d'amidament: m de llargària d'esquerda reparat segons les especificacions de la DT.							
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P214O-4RO3	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,126	x	175,47320 =	22,10962	
	P4FG-EDLU	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix de 290x140x50 mm, per a revestir i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:5, (7,5 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant, elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 6 N/mm2 Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	0,126	x	506,74245 =	63,84955	
Subtotal...							85,95917	85,95917
COST DIRECTE								85,95917
DESPESES INDIRECTES 8,33%								7,16040
COST EXECUCIÓ MATERIAL								93,11957
P- 978	P4L5-LR01	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/F/10/XC1 de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament de planxes col·laborants pel formigonat.	Rend.: 1,000				57,80 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
	P4599-LR01	m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/F/10/XC1 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	0,130	x	126,38715 =	16,43033	
	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	6,212	x	1,74654 =	10,84951	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 995

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 980	P4BJ-D9PG	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,050	x	2,95161 =	3,09919	
	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	1,000	x	22,97257 =	22,97257	
				Subtotal...			53,35160	53,35160
				COST DIRECTE				53,35160
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				4,44419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,79579
P- 979	P4L5-LR02	m2	Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-30/F/10/XC3+XS1 de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat.	Rend.: 1,000				50,14 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
	P4599-JVFS	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb cubilot	0,090	x	136,84515 =	12,31606	
	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	6,212	x	1,74654 =	10,84951	
	P4BJ-D9PG	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	0,050	x	2,95161 =	0,14758	
	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	1,000	x	22,97257 =	22,97257	
				Subtotal...			46,28572	46,28572
				COST DIRECTE				46,28572
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				3,85560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,14132

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 996

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 980	P4L5-LR03	m2	Formació de sostre 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,127 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-30/B/20/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat.	Rend.: 1,000				57,51 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
	P4599-LR03	m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-30/B/20/XC3 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	0,130	x	124,36065 =	16,16688	
	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	6,212	x	1,74654 =	10,84951	
	P4BJ-D9PG	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,050	x	2,95161 =	3,09919	
	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	1,000	x	22,97257 =	22,97257	
						Subtotal...	53,08815	53,08815
						COST DIRECTE		53,08815
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,42224
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,51039
P- 981	P4L5-LR05	m2	Formació de sostre 12 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, amb una quantia d'6,212 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,087 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/F/10/XC1 de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament de planxes col·laborants pel formigonat.	Rend.: 1,000				49,12 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
	P4599-I4TL	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i abocat amb cubilot	0,090	x	126,38715 =	11,37484	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 997

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	6,212	x	1,74654 =	10,84951	
	P4BJ-D9PG	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	0,050	x	2,95161 =	0,14758	
	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	1,000	x	22,97257 =	22,97257	
			Subtotal...			45,34450	45,34450	
			COST DIRECTE				45,34450	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				3,77720	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,12170	

P- 982 P4M0-LR01 u Estintolament de paret d'obra ceràmica de 52 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 2,76 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/IIa, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Rend.: 1,000 2.342,61 €

Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,970	x	139,83021 =	694,95614
P443-FHXC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	346,820	x	2,71539 =	941,75156
P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	11,290	x	4,38755 =	49,53544
P45G0-4SN0	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	0,1435	x	148,99842 =	21,38127
P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	9,520	x	11,38651 =	108,39958
P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	1,100	x	46,34851 =	50,98336

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 998

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,033	x	713,43222 =	23,54326	
	P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	0,504	x	539,52555 =	271,92088	
			Subtotal...			2.162,47149	2.162,47149	
			COST DIRECTE				2.162,47149	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				180,13388	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.342,60537	

P- 983 P4M0-LR02 u Estintolament de paret d'obra ceràmica de 48 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 1,4 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/IIa, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Rend.: 1,000 1.144,97 €

Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,225	x	139,83021 =	311,12222
P443-FHXC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	171,640	x	2,71539 =	466,06954
P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	5,495	x	4,38755 =	24,10959
P45G0-4SN0	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	0,064	x	148,99842 =	9,53590
P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	2,800	x	11,38651 =	31,88223
P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	0,140	x	46,34851 =	6,48879
P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,033	x	713,43222 =	23,54326
P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	0,300	x	539,52555 =	161,85767

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 999

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	14,000	x	1,59446 =	22,32244
						Subtotal...	1.056,93164
							1.056,93164
						COST DIRECTE	1.056,93164
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	88,04241
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.144,97405
P- 984	P4M0-LR05	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 48 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb 2 HEB 200, per a pas de 2,1 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/20/Ila, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			Rend.: 1,000	1.218,30 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Partides d'obra:						Import
	P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,225	x	139,83021 =	311,12222
	P443-FHXC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	183,420	x	2,71539 =	498,05683
	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	6,000	x	4,38755 =	26,32530
	P45G0-4SN0	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	0,064	x	148,99842 =	9,53590
	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	4,200	x	11,38651 =	47,82334
	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	0,140	x	46,34851 =	6,48879
	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,033	x	713,43222 =	23,54326
	P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	0,300	x	539,52555 =	161,85767
	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	25,000	x	1,59446 =	39,86150
						Subtotal...	1.124,61481
							1.124,61481

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
					</		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 001

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 987	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	21,61000 =	1,08050	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	25,89000 =	2,58900	
					Subtotal...	3,66950	3,66950
	Materials:						
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,400 x	17,20000 =	6,88000	
	B4S2-H65F	m	Làmina de resina epoxi reforçada amb fibres de carboni de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix	2,400 x	25,30000 =	60,72000	
					Subtotal...	67,60000	67,60000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,09174
				COST DIRECTE			71,36124
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		5,94439	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,30563	
P- 987	P4S4-LR03	m2	Reforç a confinament de pilars de formigó armat, mitjançant encamissat amb abocament en encofrat estanc, espessor de 30 mm sense armadura, de morter bicomponente fibrorreforçat, amb retracció controlada, d'altíssimes prestacions mecàniques (després de 28 dies: resistència a compressió de 130 MPa, resistència a flexió de 32MPa i mòdul d'elasticitat a compressió 37 GPa) i elevada ductilitat, per al seu ús amb fibres rígides d'acer Fibre HPC de Mapei, a base de ciments d'alta resistència, àrids seleccionats i additius especials, Planitop HPC de Mapei, sobre suport sòlid i resistent, adequadament preparat per a tenir una accentuada rugositat superficial d'almenys 5 mm, per a augmentar la capacitat de l'element constructiu i assegurar un adequat recobriment. Planitop HPC compleix els requisits mínims de la norma UNEIX EN 1504-3 per als morters estructurals de la classe R4 i els requisits mínims de la norma UNEIX EN 1504-6. Per a assegurar el desenvolupament dels fenòmens expansius en contacte amb l'aire durant els primers dies de curat, el producte ha de barrejar-se, en la fase de preparació, amb un 0,25% de l'additiu reductor de la retracció hidràulica i la formació de microfissures, Mapecure SRA de Mapei. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per revestir d'alçaria fins a 5m, amb desencofrant tipus DISARMANTE DMA 1000 o similar per evitar pèrdua d'aigua del morter. Inclou preparació del suport mitjançant abrasió amb radial de disc de diamant i aspiració del pols i posterior saturació del suport amb aigua.	Rend.: 1,000	241,80 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	21,61000 =	5,40250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350 /R x	25,89000 =	9,06150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 002

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0F-000F		h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	25,89000 =	10,35600
				Subtotal...		36,31500	36,31500
	Maquinària:						
	C200-H7D4	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant	0,023 /R x	506,80000 =	11,65640	
			Subtotal...		11,65640	11,65640	
	Materials:						
	B091-LR03	kg	Additiu per a curat de morter cimentós i formigó, 20kg, Mapecure SRA ref. 169720	0,150 x	21,60000 =	3,24000	
	B091-LR04	kg	Fibres rígides d'acer, caixa de 6,5kg, Fibres HPC, ref. 2234207	3,900 x	22,70000 =	88,53000	
	B091-LR05	kg	Morter cimentós fluid, amb elevades prestacions mecàniques, 25kg, Planitop HPC, ref. 2234125	60,000 x	1,35000 =	81,00000	
	B0D80-0CNY	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,200 x	0,93000 =	1,11600	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080 x	2,47000 =	0,19760	
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
			Subtotal...		174,32360	174,32360	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,90788	
			COST DIRECTE			223,20287	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		18,59280	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			241,79567	
P- 988	P4SA-LR01	m2	CCT0_Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 20x20 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-30/B/20/XS1, abocat amb bomba, amb recolzament sobre voltes, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	Rend.: 1,000	44,34 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Partides d'obra:						
	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,001 x	139,83021 =	0,13983	
	P45C1-JVT1	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5, abocat amb bomba	0,071 x	119,50743 =	8,48503	
	P4BI-D9P3	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	5,508 x	1,74654 =	9,61994	
	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	1,000 x	22,68861 =	22,68861	
			Subtotal...		40,93341	40,93341	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.003

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	40,93341
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	3,40975
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,34316

P- 989	P4SA-LR02	m2	CCT1_Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó armat HA-25/ F/ 10/ XC1 de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, amb recolzament sobre biguetes metàl·liques existents amb connectors tecnaria CTF 40 cada 15cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló.	Rend.: 1,000	49,04 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:						
P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,001	x 139,83021 =	0,13983	
P4599-I4TL	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	0,071	x 126,38715 =	8,97349	
P4BI-D9P3	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	7,711	x 1,74654 =	13,46757	
P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	1,000	x 22,68861 =	22,68861	
Subtotal...					45,26950	45,26950

COST DIRECTE	45,26950
DESPESES INDIRECTES 8,33%	3,77095
COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,04045

P- 990	P4SA-LR03	m2	CCT2_Reforç de sostre amb capa de compressió de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,05 m3/m2 de formigó armat HA-25/F10/XC1, abocat amb bomba, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, amb recolzament sobre biguetes metàl·liques existents amb connectors tecnaria CTF 40 cada 15cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000	46,30 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:						
P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,001	x	139,83021 =	0,13983

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 0 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P4599-I4TL	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i abocat amb cubilot	0,051	x	126,38715 =	6,44574
	P4BI-D9P3	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents	7,711	x	1,74654 =	13,46757

P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	1,000	x	22,68861 =	22,68861	
					Subtotal...	42,74175	42,74175

COST DIRECTE	42,74175
DESPESES INDIRECTES 8,33%	3,56039
COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,30214

P- 991	P4SB-1E101	m2	Reforç de volta de fàbrica amb morter bicomponent a base de calç hidràulica NHL i Ecopuzolana, tipus Plantip HDM restauro de Mapei i aramadura de fibra de vidre interna tipus Mapenet o Mapegrid de Mapeo o equivalent, abocat a ma. Inclou connexions puntuals amb flocs de fibra de vidre tipus Mapewrap Fiocco 6 mm cada 50 cm en els perímetres	Rend.: 1,000	88,88 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	25,89000 =	12,94500	
				Subtotal...	20,50850	20,50850

Materials:						
B07C-EI01	kg	Morter bicomponent a base de calç hidràulica NHL i Ecopuzolana, tipus Plantip HDM restauro de Mapei i aramadura de fibra de vidre interna tipus Mapenet o Mapegrid de Mapeo o equivalent, abocat a ma	23,780	x	2,18000 =	51,84040
B420-EI01	m	Rodó de fibra de vidre Mapewrap Fiocco 6 mm cada 50 cm en els perímetres	2,000	x	4,85000 =	9,70000

Subtotal...	61,54040	61,54040

COST DIRECTE	82,04890
DESPESES INDIRECTES 8,33%	6,83467
COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,88357

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 0 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 992	P4SD-LR01	m	Substitució funcional de bigueta de formigó per a una llargària de sostre segons plànols de projecte, amb bigueta extensible en forma d'omega d'acer galvanitzat tipus NouBau o equivalent, format per tres perfils, connectats amb una planxa plegada de reforç soldada a la cara inferior i morter expansiu, pont d'unió de la planxa d'acer amb la bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, dues perforacions a la paret de suport a ambdós extrems del perfil, apuntalament de l'element i de la zona d'influència amb puntal metàl·lic. Inclou massissat dels perfils i retacat dels perfils amb el sostre amb morter sense retracció, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor.	Rend.: 1,000		187,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
				Subtotal...		24,87500	24,87500
Maquinària:							
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,035 /R x	20,98000 =	0,73430	
				Subtotal...		0,73430	0,73430
Materials:							
	B062-07PP	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3,5 m d'alçària i 200 usos	0,040 x	46,13000 =	1,84520	
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	15,000 x	0,67000 =	10,05000	
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	1,590 x	17,20000 =	27,34800	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,200 x	7,34000 =	8,80800	
	B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,0438 x	23,00000 =	1,00740	
	B441-16I8	u	Bigueta telescòpica d'acer per a reforç de sostres de formigó de 6 m de llargària, de planxa d'acer S275JR, formada per dos perfils de planxa d'acer plegada, connectats amb una planxa plegada de reforç soldada a la cara inferior	0,590 x	159,61000 =	94,16990	
	B444-16IG	m	Suport de recolzament al parament per a bigueta d'acer telescòpica	0,400 x	9,11000 =	3,64400	
				Subtotal...		146,87250	146,87250
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,62188	
				COST DIRECTE		173,10368	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	14,41954	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		187,52321	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 0 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 993	P4V1-LR01	u	Elaboració de pla d'auscultació de l'edifici 25 que consta de: - 4 fites d'anivellació - 4 pernys d'anivellament - 14 prismes - 40% de reemplaços dels diferents elements Tots segons indicacions de la direcció facultativa	Rend.: 1,000		6.629,80 €	
P- 994	P4V1-LR02	u	Elaboració de pla d'auscultació de l'edifici 25 que consta de: - 14 fites d'anivellació - 15 pernys d'anivellament - 68 prismes - 30% de reemplaços dels diferents elements Tots segons indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		14.137,07 €	
P- 995	P4V1-PA01	u	Previsió de realització de 10 pilars de fosa nous	Rend.: 1,000		5.000,00 €	
P- 996	P4V1-PA02	pa	Previsió de reparacions arcs amb mortes de calç amb fibres	Rend.: 1,000		50.000,00 €	
P- 997	P4V1-PA03	m2	Previsió de reparacions revoltons amb morter de calç	Rend.: 1,000		9,48 €	
P- 998	P4V1-PA04	pa	Previsió de reomplert de forats en murs portants amb obra de fàbrica massissa i reforços amb acer inoxidable i morter base de calç	Rend.: 1,000		20.000,00 €	
P- 999	P4V1-PA05	m2	Previsió de Reparació de lesions en murs de càrrega amb morter biocomponent fibroreforçat tipus Planitop HDM Restauro i malla estructural de fibra de vidre Mapegrid G220 de Mapei o equivalent	Rend.: 1,000		88,88 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	21,61000 =	7,56350	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	25,89000 =	12,94500	
				Subtotal...		20,50850	20,50850
Materials:							
	B07C-EI01	kg	Morter bicomponent a base de calç hidràulica NHL i Ecopuzolana, tipus Plantip HDM restauro de Mapei i aramadura de fibra de vidre interna tipus Mapenet o Mapegrid de Mapeo o equivalent, abocat a ma	23,780 x	2,18000 =	51,84040	
	B420-EI01	m	Rodó de fibra de vidre Mapewrap Fiocco 6 mm cada 50 cm en els perímetres	2,000 x	4,85000 =	9,70000	
				Subtotal...		61,54040	61,54040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 0 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		82,04890	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		6,83467	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,88357	
P- 1.00	P4V1-PA06	u	Previsió de lligat de cantonades en T o L amb injeccions de lletada i tubs de fibra de carboni	Rend.: 1,000		72,36 €	
P- 1.00	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	Rend.: 1,000		1,73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,005 /R x	21,61000 =	0,10805		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,005 /R x	25,89000 =	0,12945		
				Subtotal...		0,23750	
Materials:							
B077-12V5	kg	Morter expansiu	2,020 x	0,67000 =	1,35340		
				Subtotal...		1,35340	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00356	
				COST DIRECTE		1,59446	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,13282	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,72728	
P- 1.00	P4Z5-LR01	dm3	Reblert de pilars estructurals de fosa mitjançant injecció a pressió de morter sense retracció de ciment i sorra	Rend.: 1,000		6,68 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	21,61000 =	2,16100		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	25,89000 =	1,29450		
				Subtotal...		3,45550	
Maquinària:							
CZ14-00HB	h	Equip per a injecció a pressió amb broquets de pressió alta per a producte hidrofugant	0,150 /R x	8,73000 =	1,30950		
				Subtotal...		1,30950	
Materials:							
B077-12V5	kg	Morter expansiu	2,020 x	0,67000 =	1,35340		
				Subtotal...		1,35340	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05183	
				COST DIRECTE		6,17023	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,51398	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 0 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	Materials: B07I-CVXZ	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,000	x	Subtotal...	5,45443	5,45443
						68,06980 =	68,06980	
						Subtotal...	68,06980	68,06980
DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08182						
COST DIRECTE						73,60605		
DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,13138						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						79,73743		

P- 1.00i P5Z25-50YM	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000			23,52 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x	21,61000 =	4,75420	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,440 /R x	25,89000 =	11,39160	
			Subtotal...		16,14580	16,14580
Materials:						
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	9,996 x	0,14000 =	1,39944	
B0FJ2-0EF0	u	Encadellat ceràmic de 500x200x30 mm	10,750 x	0,35000 =	3,76250	
			Subtotal...		5,16194	5,16194
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,40365
			COST DIRECTE			21,71139
			DESPESES INDIRECTES		8,33%	1,80856
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,51994

P- 1.00i P5ZB3-HOM4	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 150 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000			21,45 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	25,89000 =	9,06150	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,175 /R x	22,99000 =	4,02325	
			Subtotal...		13,08475	13,08475
Materials:						
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000 x	0,16000 =	1,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 1 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0CHT6BR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	1,071	x	4,37000 =	4,68027
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	22,34000 =	0,55850
				Subtotal...		6,51877	6,51877
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19627
				COST DIRECTE			19,79979
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	1,64932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,44911

P- 1.00i P5ZB3-HZ9O	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000			21,26 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,89000 =	7,76700	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	
			Subtotal...		11,21550	11,21550
Materials:						
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,16000 =	0,96000	
B0CHT76S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	1,071	x	6,28000 =	6,72588
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	22,34000 =	0,55850
			Subtotal...		8,24438	8,24438
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16823
			COST DIRECTE			19,62811
			DESPESES INDIRECTES		8,33%	1,63502
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,26313

P- 1.00i P5ZDC-I8CC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000			35,80 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,89000 =	12,94500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 011

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		18,69250	18,69250
Materials:							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	12,000	x	0,16000 =	1,92000
	B0CHK-2OHS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	2,142	x	4,63000 =	9,91746
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base sílicona neutra monocomponent	0,100	x	22,34000 =	2,23400
				Subtotal...		14,07146	14,07146
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,28039
				COST DIRECTE			33,04435
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			2,75259
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,79694
P- 1.01	P786EI01	m2	Impermeabilització de superfície amb pintura tipus Primfix o similar de làtex amb una dotació de 0,12 kg/m2 aplicada en una capa	Rend.: 1,000			8 , 97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	25,89000 =	3,88350
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	21,61000 =	3,24150
				Subtotal...		7,12500	7,12500
Materials:							
	B896EI01	kg	Impermeabilització làtex	0,150	x	7,00000 =	1,05000
				Subtotal...		1,05000	1,05000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10688
				COST DIRECTE			8,28188
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,68988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,97176
P- 1.01	P7B2-5RJ9	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000			1 , 46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	22,99000 =	0,34485
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	25,89000 =	0,77670
				Subtotal...		1,12155	1,12155
Materials:							
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100	x	0,19000 =	0,20900
				Subtotal...		0,20900	0,20900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 012

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01682
				COST DIRECTE			1,34737
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,11224
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,45961
P- 1.01	P7C25-LR01	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de gruix variable amb un espessor mig de 50mm, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície en relleu i cantell mitjanossa i recte, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			8 , 91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	21,61000 =	0,64830
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	25,89000 =	1,55340
				Subtotal...		2,20170	2,20170
Materials:							
	B7C25-185K	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície en relleu i cantell mitjanossa i recte	1,049	x	5,71000 =	5,98979
				Subtotal...		5,98979	5,98979
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03303
				COST DIRECTE			8,22452
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,68510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,90962
P- 1.01	P7CR1-5ZNA	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 3000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer galvanitzat llisa d'1 mm de gruix, col·locat	Rend.: 1,000			93 , 68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	22,99000 =	9,19600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	25,89000 =	10,35600
				Subtotal...		19,55200	19,55200
Materials:							
	B7CP2-15TV	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 3000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer galvanitzat llisa d'1 mm de gruix	1,050	x	63,46000 =	66,63300
				Subtotal...		66,63300	66,63300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 013

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29328
				COST DIRECTE			86,47828
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,20364
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,68192
P- 1.01	P7D5-EQG7	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0008				h	Manobre guixaire	0,175 /R x	21,61000 = 3,78175
A0F-000L				h	Oficial 1a guixaire	0,350 /R x	25,89000 = 9,06150
				Subtotal...		12,84325	12,84325
Materials:							
B0AM-078K				kg	Filferro acer galvanitzat	0,250 x	2,52000 = 0,63000
B7D9-19V4				m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	1,100 x	16,20000 = 17,82000
				Subtotal...		18,45000	18,45000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,32108
				COST DIRECTE			31,61433
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,63347
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,24781
P- 1.01	P7D6-LR01	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R30	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP9				h	Ajudant pintor	0,050 /R x	22,99000 = 1,14950
A0F-000V				h	Oficial 1a pintor	0,400 /R x	25,89000 = 10,35600
				Subtotal...		11,50550	11,50550
Materials:							
B896-HYD6				kg	Pintura intumescent	0,900 x	8,83000 = 7,94700
B8Z6-0P2I				kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701 x	18,59000 = 3,16216
				Subtotal...		11,10916	11,10916
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17258
				COST DIRECTE			22,78724
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,89818
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,68542

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 014

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.01	P7D6-LR02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R90	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP9				h	Ajudant pintor	0,200 /R x	22,99000 = 4,59800
A0F-000V				h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	25,89000 = 5,17800
				Subtotal...		9,77600	9,77600
Materials:							
B896-HYD6				kg	Pintura intumescent	1,500 x	8,83000 = 13,24500
B8Z6-0P2I				kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701 x	18,59000 = 3,16216
				Subtotal...		16,40716	16,40716
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14664
				COST DIRECTE			26,32980
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,19327
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,52307
P- 1.01	P7D6-LR03	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total per aconseguir R120	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP9				h	Ajudant pintor	0,300 /R x	22,99000 = 6,89700
A0F-000V				h	Oficial 1a pintor	0,300 /R x	25,89000 = 7,76700
				Subtotal...		14,66400	14,66400
Materials:							
B896-HYD6				kg	Pintura intumescent	2,500 x	8,83000 = 22,07500
B8Z6-0P2I				kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701 x	18,59000 = 3,16216
				Subtotal...		25,23716	25,23716
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21996
				COST DIRECTE			40,12112
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3,34209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,46321
P- 1.01	P7D6-LR04	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix necessari per aconseguir R60	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP9				h	Ajudant pintor	0,200 /R x	22,99000 = 4,59800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 015

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	25,89000 =	5,17800
						Subtotal...	9,77600
							9,77600
	Materials:						
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	1,250	x	8,83000 =	11,03750
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,171	x	18,59000 =	3,17889
						Subtotal...	14,21639
							14,21639
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,14664
			COST DIRECTE				24,13903
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			2,01078
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,14981

P- 1.01:	P7D6-LR05	m2	Pintat ignifug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total 2500 µm.	Rend.: 1,000			59,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,500	/R x	25,89000 =	12,94500
						Subtotal...	24,44000
							24,44000
	Materials:						
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	3,000	x	8,83000 =	26,49000
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	18,59000 =	3,16216
						Subtotal...	29,65216
							29,65216
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,36660
			COST DIRECTE				54,45876
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			4,53641
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,99517

P- 1.02:	P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120	Rend.: 1,000			32,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	22,99000 =	4,59800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	25,89000 =	5,17800
						Subtotal...	9,77600
							9,77600
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 016

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7C93-0IY0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 0,81081 m2.K/W	2,200	x	6,15000 =	13,53000
	B7D4-19X9	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	0,500	x	12,30000 =	6,15000
						Subtotal...	19,68000
							19,68000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,14664
			COST DIRECTE				29,60264
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			2,46590
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,06854

P- 1.02:	P7DC-FIKW	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000			62,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	22,99000 =	2,29900
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	25,89000 =	2,58900
						Subtotal...	4,88800
							4,88800
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,15000 =	0,60000
	B7D7-19Y3	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	52,34000 =	52,34000
						Subtotal...	52,94000
							52,94000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,07332
			COST DIRECTE				57,90132
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			4,82318
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,72450

P- 1.02:	P7DC-FIKZ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000			37,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	22,99000 =	2,29900
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	25,89000 =	2,58900
						Subtotal...	4,88800
							4,88800
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 1 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.02:	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,15000 =	0,60000
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	28,83000 =	28,83000
				Subtotal...		29,43000	29,43000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07332	
				COST DIRECTE		34,39132	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,86480	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,25612	
P- 1.02:	P7DC-FILO	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000			135,62 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	22,99000 =	2,29900	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	25,89000 =	2,58900	
			Subtotal...		4,88800	4,88800	
Materials:	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,15000 =	0,60000
	B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	119,63000 =	119,63000
			Subtotal...		120,23000	120,23000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07332		
			COST DIRECTE			125,19132	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			10,42844	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,61976	
P- 1.02:	P7DD-65O5	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm	Rend.: 1,000			72,23 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	25,89000 =	3,88350	
			Subtotal...		3,88350	3,88350	
Materials:	B7D4-19X9	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	5,100	x	12,30000 =	62,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 1 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		62,73000	62,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05825
				COST DIRECTE			66,67175
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		5,55376
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,22551
P- 1.02	P7J7-5QE2	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix	Rend.: 1,000			9,63 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	25,89000 =	5,69580	
				Subtotal...		5,69580	5,69580
	Materials:						
	B7C26-FGST	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,080 x	2,88000 =	3,11040	
				Subtotal...		3,11040	3,11040
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08544
				COST DIRECTE			8,89164
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,74067
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,63231
P- 1.02	P7R1-HIW5	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	Rend.: 1,000			22,15 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,89000 =	7,76700	
				Subtotal...		11,21550	11,21550
	Materials:						
	B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	1,210 x	7,41000 =	8,96610	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,100 x	1,01000 =	0,10100	
				Subtotal...		9,06710	9,06710

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 019

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16823	
					COST DIRECTE		20,45083	
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,70355	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,15439	
P- 1.02'	P875-4SAE	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000				9,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x	21,61000 =	3,45760		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,160 /R x	25,89000 =	4,14240		
					Subtotal...	7,60000	7,60000	
	Maquinària:							
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,160 /R x	4,43000 =	0,70880		
					Subtotal...	0,70880	0,70880	
	Materials:							
	B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,0017 x	202,61000 =	0,34444		
					Subtotal...	0,34444	0,34444	
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11400	
					COST DIRECTE		8,76724	
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,73031	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,49755	
P- 1.02'	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				10,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 2 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.03	P8B2-G2E4	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de, capa intermèdia de, i capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual	Rend.: 1,000		18,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP9			Ajudant pintor	0,0514 /R x	22,99000 =	1,18169	
A0F-000V			Oficial 1a pintor	0,514 /R x	25,89000 =	13,30746	
					Subtotal...	14,48915	14,48915
Materials:							
B898-2MHX			Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,192 x	8,86000 =	1,70112	
B898-2MHY			Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,077 x	10,23000 =	0,78771	
					Subtotal...	2,48883	2,48883
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21734
				COST DIRECTE			17,19532
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,43237
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,62769
P- 1.03	P8K3-5TR5	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 160 i 200 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		29,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	0,090 /R x	22,99000 =	2,06910	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	0,181 /R x	26,76000 =	4,84356	
					Subtotal...	6,91266	6,91266
Materials:							
B0AQ-07EX			Visos galvanitzats	0,0396 x	3,05000 =	0,12078	
B7JE-0GT1			Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1625 x	18,03000 =	2,92988	
B8K2-13CA			Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 160 i 200 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	1,000 x	17,10000 =	17,10000	
					Subtotal...	20,15066	20,15066
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10369
				COST DIRECTE			27,16701
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,26301
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,43002

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 2 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.03	P8KC-I582	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000		24,34 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000			Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,89000 =	7,76700	
A0137000			Ajudant col·locador	0,300 /R x	22,99000 =	6,89700	
					Subtotal...	14,66400	14,66400
Materials:							
B0A5AA00			Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,16000 =	0,96000	
B0CHSH4K			Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	1,071 x	5,14000 =	5,50494	
B7J50010			Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x	22,34000 =	1,11700	
					Subtotal...	7,58194	7,58194
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21996
				COST DIRECTE			22,46590
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,87141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,33731
P- 1.03	P924-DX73	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		9,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007			Manobre	0,050 /R x	21,61000 =	1,08050	
A0E-000A			Manobre especialista	0,100 /R x	22,34000 =	2,23400	
					Subtotal...	3,31450	3,31450
Maquinària:							
C13A-00FR			Compactador duplex manual de 700 kg	0,050 /R x	7,77000 =	0,38850	
					Subtotal...	0,38850	0,38850
Materials:							
B03J-0K8H			Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,2678 x	17,53000 =	4,69453	
					Subtotal...	4,69453	4,69453
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04972
				COST DIRECTE			8,44725
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,70366
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,15090

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.023

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.03	P93K-LR01	m2	Forjat de formigó armat de 30+5 cm de cantell total, sobre encofrat perdut de peces de polipropilè reciclat, C-30 CÀVITI o similar, realitzat amb formigó HA-25/F/10/XC1 fabricat en central, i abocat amb bomba, amb una quantia d'acer UNE-EN 10080 B 500 S de 5kg/m2, en capa de compressió de 5 cm de gruix; amb juntes de retracció de 5 mm de gruix, mitjançant tall amb disc de diamant si es necessari; sobre capa de compressió de forjat existent. Inclou muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	Rend.: 1,000 62 , 69 €			
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P45C1-I4PB	m3	De lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	0,093	x	116,09043 =	10,79641	
P4B9-D6RA	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,100	x	4,12761 =	4,54037	
P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	1,000	x	22,68861 =	22,68861	
P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	0,220	x	33,98349 =	7,47637	
P93K-73FG	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 30 cm d'alçària, incloses les peces especials	1,000	x	12,36875 =	12,36875	
					Subtotal...	57,87051	57,87051
					COST DIRECTE		57,87051
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,82061
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,69112

P- 1.03: P93Q-LR01	m2	Placa de formigó armat HA-30 / B / 20 / XC3, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 20x20cm i 8 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000				54,15 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments	0,050	x	27,37462 =	1,36873	
P7B1-6Q3T	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	2,40883 =	2,40883	
P7B2-5RJA	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,29237 =	1,29237	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.024

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P- 1.031 P93Q-LR02		m2	Placa de formigó HA-30/ B / 20 /XC3, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestiré e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000			63,78 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments	0,050	x	27,37462 =	1,36873	
P7B1-6Q3T	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	2,40883 =	2,40883	
P7B2-5RJA	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,29237 =	1,29237	
P7J3-DNA9	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestiré expandit (EPS), de 20 mm de gruix	0,050	x	10,21647 =	0,51082	
P924-DX73	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	1,000	x	8,44725 =	8,44725	
P93M-LR02	m2	Solera de formigó HA-30/B/20/XC3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm, abocat amb bomba	1,000	x	39,99887 =	39,99887	
P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	0,050	x	6,06702 =	0,30335	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 2 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.03:	P9Z3-DP4W	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,100	x	4,12815 =	4,54097
				Subtotal...		58,87119	58,87119
				COST DIRECTE		58,87119	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,90397	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,77516	
P- 1.03:	P93Q-LR05	m2	Placa de formigó armat HA-30 / F / 20 / XS1, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C1+C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006. Inclou encofrat perimetral amb taulons de fusta, taconat de solera en els extrems i disposició de junta amb poliestirè e=20mm en junta amb pilars i murs segons plànols de detall. Inclou tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Partida totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		54,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Partides d'obra:			
				P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments	0,050 x 27,37462 = 1,36873
				P7B1-6Q3T	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000 x 2,40883 = 2,40883
P- 1.04:	P7B2-5RJA	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,29237 =	1,29237
				P7J3-DNA9	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix	0,050 x 10,21647 = 0,51082
				P924-DX73	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	1,000 x 8,44725 = 8,44725
				P93M-LR05	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	1,000 x 31,02780 = 31,02780
				P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	0,050 x 6,06702 = 0,30335
P- 1.04:	P9Z3-DP4W	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,100	x	4,12815 =	4,54097
				Subtotal...		49,90012	49,90012
				COST DIRECTE		49,90012	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,15668	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,05680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 2 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.03:	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	Rend.: 1,000		6,57 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x 22,34000 = 4,46800
				Subtotal...		4,46800	4,46800
P- 1.04:	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	Rend.: 1,000		15,3200	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Maquinària:			
				C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200 /R x 7,66000 = 1,53200
				Subtotal...		1,53200	1,53200
P- 1.03:	PAIMPEI00	pa	EDIFICI 12 - Partida alçada a justificar en concepte del muntatge de diferents maquetes a escala real de les zones més representatives del Projecte seguint les indicacions tan de projecte com de la Direcció Facultativa, delimitant cada zona d'actuació. Tots els materials i partides per a dur a terme l'execució de cada maqueta està inclòs en els amidaments de projecte, els quals es descomptaran de cada partida en qüestió, de manera que aquesta partida alçada no contempla els materials ni la ma d'obra per a la realització de cada maqueta, però si tots els elements i mitjans auxiliars, així com totes les molèsties generades a nivell de planificació i organització d'obra.	Rend.: 1,000		10.317,14 €	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06702	
				COST DIRECTE		6,06702	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,50538	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,57240	
P- 1.04:	PAIMPEI01	pa	EDIFICI 25 - Partida alçada a justificar en concepte del muntatge de diferents maquetes a escala real de les zones més representatives del Projecte seguint les indicacions tan de projecte com de la Direcció Facultativa, delimitant cada zona d'actuació. Tots els materials i partides per a dur a terme l'execució de cada maqueta està inclòs en els amidaments de projecte, els quals es descomptaran de cada partida en qüestió, de manera que aquesta partida alçada no contempla els materials ni la ma d'obra per a la realització de cada maqueta, però si tots els elements i mitjans auxiliars, així com totes les molèsties generades a nivell de planificació i organització d'obra.	Rend.: 1,000		2.063,43 €	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06702	
				COST DIRECTE		6,06702	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,50538	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,57240	
P- 1.04:	PAIMPEI50	pa	EDIFICI 12 - Partida alçada a justificar en concepte d'ajudes dels diferents industrials sense contar la part de condicionaments i serveis, instal·lacions i serveis ja contades en el Lot 02.	Rend.: 1,000		15.475,71 €	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06702	
				COST DIRECTE		6,06702	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,50538	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,57240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 2 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.04: PAIMPEI51		pa	EDIFICI 25 - Partida alçada a justificar en concepte d'ajudes dels diferents industrials sense contar la part de condicionaments i serveis, instal·lacions i serveis ja contades en el Lot 02.	Rend.: 1,0005.158,57 €			
P- 1.04: PAV8-6Y99		m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,00061,97 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	0,206 /R x 22,99000 =	4,73594	
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	0,206 /R x 26,76000 =	5,51256	
					Subtotal...	10,24850	10,24850
Materials:							
BAV4-2ITJ			m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini	1,000 x 46,70000 =	46,70000	
					Subtotal...	46,70000	46,70000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,25621	
				COST DIRECTE		57,20471	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,76515	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,96987	
P- 1.04: PAW6-X001		u	Subministrament i colocació de CGBT n/s segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000140.787,35 €			
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD			h	Ajudant electricista	5,000 /R x 22,95000 =	114,75000	
A0F-000E			h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 26,76000 =	133,80000	
					Subtotal...	248,55000	248,55000
Altres:							
BAW6-X001			u	QGD n/s	1,000 x 129.713,00000 =	129.713,00000	
					Subtotal...	129.713,00000	129.713,00000
				COST DIRECTE		129.961,55000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		10.825,79711	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 2 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			140.787,34712
P- 1.04: PAW6-X002		u	Quadre ascensor	Rend.: 1,0001.190,69 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD			h	Ajudant electricista	3,000 /R x 22,95000 =	68,85000	
A0F-000E			h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x 26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
BAW6-X002			u	Quadre ascensor	1,000 x 950,00000 =	950,00000	
					Subtotal...	950,00000	950,00000
				COST DIRECTE		1.099,13000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		91,55753	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.190,68753	
P- 1.04: PAW6-X003		u	Subministrament i colocació de SQ SAI segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,0004.808,19 €			
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD			h	Ajudant electricista	3,000 /R x 22,95000 =	68,85000	
A0F-000E			h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x 26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
BAW6-X003			u	SQ SAI	1,000 x 4.289,34000 =	4.289,34000	
					Subtotal...	4.289,34000	4.289,34000
				COST DIRECTE		4.438,47000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		369,72455	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.808,19455	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 2 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.04:	PAW6-X004	u	Subministrament i colocació de SQ 14 O1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		5 . 645 , 78 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X004	u	SQ 14 P2-C	1,000 x	5.062,52000 =	5.062,52000	
					Subtotal...	5.062,52000	5.062,52000
						COST DIRECTE	5.211,65000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	434,13045
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.645,78045
P- 1.04:	PAW6-X005	u	Subministrament i colocació SQ 05 EDIF 25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1 . 616 , 03 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X005	u	SQ 05 EDIF 25	1,000 x	1.342,64000 =	1.342,64000	
					Subtotal...	1.342,64000	1.342,64000
						COST DIRECTE	1.491,77000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	124,26444
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.616,03444

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 3 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.04:	PAW6-X007	u	Subministrament i colocació de SQ 14.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1 . 270 , 77 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X007	u	SQ 14.X	1,000 x	1.023,92000 =	1.023,92000	
					Subtotal...	1.023,92000	1.023,92000
						COST DIRECTE	1.173,05000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	97,71506
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.270,76507
P- 1.05:	PAW6-X008	u	Subministrament i colocació de SQ 18 P3-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4 . 006 , 03 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X008	U	SQ 18 P3-C	1,000 x	3.548,86000 =	3.548,86000	
					Subtotal...	3.548,86000	3.548,86000
						COST DIRECTE	3.697,99000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	308,04257
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.006,03257

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 3 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.05	PAW6-X009	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		6.777,98 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X009	U	SQ SN GEN D	1,000 x	6.107,66000 =	6.107,66000	
					Subtotal...	6.107,66000	6.107,66000
					COST DIRECTE	6.256,79000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	521,19061	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.777,98061	
P- 1.05	PAW6-X010	u	Subministrament i colocació de SQ 04 PG-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		5.137,42 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X010	U	SQ 04 PG-D	1,000 x	4.593,25000 =	4.593,25000	
					Subtotal...	4.593,25000	4.593,25000
					COST DIRECTE	4.742,38000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	395,04025	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.137,42025	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 3 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.05	PAW6-X011	u	Subministrament i colocació de SQ 11 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3.749,12 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X011	U	SQ 11 P1-D	1,000 x	3.311,70000 =	3.311,70000	
					Subtotal...	3.311,70000	3.311,70000
					COST DIRECTE	3.460,83000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	288,28714	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.749,11714	
P- 1.05	PAW6-X012	u	Subministrament i colocació de SQ 15 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		5.645,78 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X012	U	SQ 15 P1-D	1,000 x	5.062,52000 =	5.062,52000	
					Subtotal...	5.062,52000	5.062,52000
					COST DIRECTE	5.211,65000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	434,13045	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.645,78045	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 033

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.051	PAW6-X013	u	Subministrament i colocació de SQ 15.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.270,75 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X013	U	SQ 15.X	1,000 x	1.023,91000 =	1.023,91000	
					Subtotal...	1.023,91000	1.023,91000
					COST DIRECTE	1.173,04000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	97,71423	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.270,75423	
P- 1.051	PAW6-X014	u	Subministrament i colocació de SQ 19 P3-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4.006,03 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X014	U	SQ 19 P3-D	1,000 x	3.548,86000 =	3.548,86000	
					Subtotal...	3.548,86000	3.548,86000
					COST DIRECTE	3.697,99000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	308,04257	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.006,03257	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 034

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.051	PAW6-X015	u	Subministrament i colocació de SQ 20D CLIMA segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4.834,13 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X015	U	SQ 20D CLIMA	1,000 x	4.313,28000 =	4.313,28000	
					Subtotal...	4.313,28000	4.313,28000
					COST DIRECTE	4.462,41000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	371,71875	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.834,12875	
P- 1.051	PAW6-X016	u	Subministrament i colocació de SQ INCENDIS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.612,93 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X016	U	SQ INCENDIS	1,000 x	1.339,77000 =	1.339,77000	
					Subtotal...	1.339,77000	1.339,77000
					COST DIRECTE	1.488,90000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	124,02537	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.612,92537	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 3 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.05	PAW6-X017	u	Subministrament i colocació de SQ BOMBERS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.612,93 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
				Subtotal...		149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X017	U	SQ BOMBEIG	1,000 x	1.339,77000 =	1.339,77000	
				Subtotal...		1.339,77000	1.339,77000
						COST DIRECTE	1.488,90000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	124,02537
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.612,92537
P- 1.06	PAW6-X018	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		5.090,43 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
				Subtotal...		149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X018	U	SQ SP GEN A	1,000 x	4.549,87000 =	4.549,87000	
				Subtotal...		4.549,87000	4.549,87000
						COST DIRECTE	4.699,00000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	391,42670
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.090,42670

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 3 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.06	PAW6-X019	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		5.175,74 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
BAW6-X019	u	SQ SN GEN C		1,000 x	4.628,62000 =	4.628,62000	
					Subtotal...	4.628,62000	4.628,62000
							COST DIRECTE 4.777,75000
							DESPESES INDIRECTES 8,33% 397,98658
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 5.175,73657
P- 1.06:	PAW6-X023	u	Subministrament i colocació de SQ 01 PG-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		55.058,54 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
BAW6-X071	u	SQ 01 PG-A		10,000 x	5.067,57000 =	50.675,70000	
					Subtotal...	50.675,70000	50.675,70000
							COST DIRECTE 50.824,83000
							DESPESES INDIRECTES 8,33% 4.233,70834
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 55.058,53834

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 3 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.06i	PAW6-X024	u	Subministrament i colocació de SQ 16 P3-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4 . 0 0 6 , 0 3 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X024	u	SQ 16 P3-A	1,000 x	3.548,86000 =	3.548,86000	
					Subtotal...	3.548,86000	3.548,86000
					COST DIRECTE	3.697,99000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	308,04257	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.006,03257	
P- 1.06i	PAW6-X025	u	Subministrament i colocació de SQ 13 P2-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4 . 0 0 0 , 1 7 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X025	u	SQ 13 P2-B	1,000 x	3.543,45000 =	3.543,45000	
					Subtotal...	3.543,45000	3.543,45000
					COST DIRECTE	3.692,58000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	307,59191	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.000,17191	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 3 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.06i	PAW6-X032	u	Subministrament i colocació de SQ 03 PG-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		5 . 1 3 7 , 4 2 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X032	u	SQ 03 PG-C	1,000 x	4.593,25000 =	4.593,25000	
					Subtotal...	4.593,25000	4.593,25000
					COST DIRECTE	4.742,38000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	395,04025	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.137,42025	
P- 1.06i	PAW6-X037	u	Subministrament i colocació de SQ 10 P1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3 . 1 2 9 , 8 9 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X037	u	SQ 10 P1-C	1,000 x	2.740,09000 =	2.740,09000	
					Subtotal...	2.740,09000	2.740,09000
					COST DIRECTE	2.889,22000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	240,67203	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.129,89203	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 3 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.06	PAW6-X051	u	Subministrament i colocació de SQ 01.SAI naus segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		2.001,22 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X051	u	SQ 01.SAI naus	1,000 x	1.698,21000 =	1.698,21000	
					Subtotal...	1.698,21000	1.698,21000
					COST DIRECTE	1.847,34000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	153,88342	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.001,22342	
P- 1.06	PAW6-X052	u	Subministrament i colocació de SQ TALLER segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.792,71 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X052	u	SQ TALLER	1,000 x	1.505,73000 =	1.505,73000	
					Subtotal...	1.505,73000	1.505,73000
					COST DIRECTE	1.654,86000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	137,84984	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.792,70984	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 4 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.06	PAW6-X053	u	Subministrament i colocació de SQ MENJADOR segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.975,90 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X053	u	SQ MENJADOR	1,000 x	1.674,83000 =	1.674,83000	
					Subtotal...	1.674,83000	1.674,83000
					COST DIRECTE	1.823,96000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	151,93587	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.975,89587	
P- 1.07	PAW6-X061	u	Subministrament i colocació de SQ CLIMA EDIF25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		25.859,80 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000 /R x	22,95000 =	91,80000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x	26,76000 =	107,04000	
					Subtotal...	198,84000	198,84000
Altres:							
	BAW6-X061	u	SQ CLIMA EDIF25	1,000 x	23.672,48000 =	23.672,48000	
					Subtotal...	23.672,48000	23.672,48000
					COST DIRECTE	23.871,32000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	1.988,48096	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	25.859,80096	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 4 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.07	PAW6-X062	u	Subministrament i colocació de SQ 08.CIRCULACIO segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.494,89 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X062	U	SQ 08.CIRCULACIO	1,000 x	1.230,81000 =	1.230,81000	
					Subtotal...	1.230,81000	1.230,81000
					COST DIRECTE	1.379,94000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	114,94900	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.494,88900	
P- 1.07	PAW6-X063	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		5.106,08 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X063	u	SQ SN GEN A	1,000 x	4.564,32000 =	4.564,32000	
					Subtotal...	4.564,32000	4.564,32000
					COST DIRECTE	4.713,45000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	392,63039	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.106,08039	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 4 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.07	PAW6-X072	u	Subministrament i colocació de SQ 07 P1-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4.006,03 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X072	u	SQ 07 P1-A	1,000 x	3.548,86000 =	3.548,86000	
					Subtotal...	3.548,86000	3.548,86000
					COST DIRECTE	3.697,99000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	308,04257	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.006,03257	
P- 1.07	PAW6-X073	u	Subministrament i colocació de SQ 12 P2-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4.000,17 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X073	u	SQ 12 P2-A	1,000 x	3.543,45000 =	3.543,45000	
					Subtotal...	3.543,45000	3.543,45000
					COST DIRECTE	3.692,58000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	307,59191	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.000,17191	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 4 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.07:	PAW6-X074	u	Subministrament i colocació de SQ 12.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.270,77 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X074	u	SQ 12.X	1,000 x	1.023,92000 =	1.023,92000	
					Subtotal...	1.023,92000	1.023,92000
					COST DIRECTE	1.173,05000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	97,71506	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.270,76507	
P- 1.07:	PAW6-X081	u	Subministrament i colocació de SQ SN GEN B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		9.889,90 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X081	u	SQ SN GEN B	1,000 x	8.980,29000 =	8.980,29000	
					Subtotal...	8.980,29000	8.980,29000
					COST DIRECTE	9.129,42000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	760,48069	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	9.889,90069	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 4 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.07:	PAW6-X082	u	Subministrament i colocació de SQ 02 PG-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		5.137,42 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X082	u	SQ 02 PG-B	1,000 x	4.593,25000 =	4.593,25000	
					Subtotal...	4.593,25000	4.593,25000
					COST DIRECTE	4.742,38000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	395,04025	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.137,42025	
P- 1.07:	PAW6-X083	u	Subministrament i colocació de SQ 09 RESTAURANT segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		9.572,26 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X083	u	SQ 09 RESTAURANT	1,000 x	8.687,07000 =	8.687,07000	
					Subtotal...	8.687,07000	8.687,07000
					COST DIRECTE	8.836,20000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	736,05546	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	9.572,25546	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 4 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.07	PAW6-X085	u	Subministrament i colocació de SQ 13.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.270,77 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X085	u	SQ 13.X	1,000 x	1.023,92000 =	1.023,92000	
					Subtotal...	1.023,92000	1.023,92000
					COST DIRECTE	1.173,05000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	97,71506	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.270,76507	
P- 1.08	PAW6-X086	u	Subministrament i colocació de SQ 17 P3-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4.006,03 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X086	u	SQ 17 P3-B	1,000 x	3.548,86000 =	3.548,86000	
					Subtotal...	3.548,86000	3.548,86000
					COST DIRECTE	3.697,99000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	308,04257	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.006,03257	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 4 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.08	PAW6-X087	u	Subministrament i SQ 20B CLIMA de distribució segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4.818,57 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-X087	u	SQ 20B CLIMA	1,000 x	4.298,92000 =	4.298,92000	
					Subtotal...	4.298,92000	4.298,92000
					COST DIRECTE	4.448,05000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	370,52257	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.818,57257	
P- 1.08	PAW6-Y001	u	Subministrament i colocació de SQ SP 01 PG-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3.653,61 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y001	U	SQ SP 01 PG-A	1,000 x	3.223,54000 =	3.223,54000	
					Subtotal...	3.223,54000	3.223,54000
					COST DIRECTE	3.372,67000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	280,94341	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.653,61341	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 4 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.08:	PAW6-Y002	u	Subministrament i colocació de SQ SP 07 P1-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3 . 653 , 61 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y002	U	SQ SP 07 P1-A	1,000 x	3.223,54000 =	3.223,54000	
					Subtotal...	3.223,54000	3.223,54000
						COST DIRECTE	3.372,67000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	280,94341
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.653,61341

P- 1.08:	PAW6-Y003	u	Subministrament i colocació de SQ SP 12 P2-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4 . 462 , 47 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y003	U	SQ SP 12 P2-A	1,000 x	3.970,20000 =	3.970,20000	
					Subtotal...	3.970,20000	3.970,20000
						COST DIRECTE	4.119,33000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	343,14019
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.462,47019

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 4 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.08:	PAW6-Y004	u	Subministrament i colocació de SQ SP 12 Ax segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1 . 193 , 08 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y004	U	SQ SP 12 Ax	1,000 x	952,21000 =	952,21000	
					Subtotal...	952,21000	952,21000
						COST DIRECTE	1.101,34000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	91,74162
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.193,08162

P- 1.08:	PAW6-Y005	u	Subministrament i colocació de SQ SP 16 P3-A segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3 . 653 , 61 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y005	U	SQ SP 16 P3-A	1,000 x	3.223,54000 =	3.223,54000	
					Subtotal...	3.223,54000	3.223,54000
						COST DIRECTE	3.372,67000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	280,94341
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.653,61341

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 4 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.08	PAW6-Y006	u	Subministrament i colocació de SQ 06 ACCES segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		2 . 4 9 9 , 8 1 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y006	U	SQ 06 ACCES	1,000 x	2.158,46000 =	2.158,46000	
					Subtotal...	2.158,46000	2.158,46000
					COST DIRECTE	2.307,59000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	192,22225	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.499,81225	
P- 1.08	PAW6-Y007	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4 . 4 3 3 , 4 2 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y007	U	SQ SP GEN B	1,000 x	3.943,38000 =	3.943,38000	
					Subtotal...	3.943,38000	3.943,38000
					COST DIRECTE	4.092,51000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	340,90608	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.433,41608	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 5 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.08	PAW6-Y008	u	Subministrament i colocació de SQ SP 02 PG-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3 . 6 5 3 , 6 1 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y008	U	SQ SP 02 PG-B	1,000 x	3.223,54000 =	3.223,54000	
					Subtotal...	3.223,54000	3.223,54000
					COST DIRECTE	3.372,67000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	280,94341	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.653,61341	
P- 1.09	PAW6-Y009	u	Subministrament i colocació de SQ SP 09 RESTAURANT segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3 . 6 5 3 , 6 1 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y009	U	SQ SP 09 RESTAURANT	1,000 x	3.223,54000 =	3.223,54000	
					Subtotal...	3.223,54000	3.223,54000
					COST DIRECTE	3.372,67000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	280,94341	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.653,61341	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 051

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.09	PAW6-Y010	u	Subministrament i colocació de SQ SP 13 P2-B segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4.462,47 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y010	U	SQ SP 13 P2-B	1,000 x	3.970,20000 =	3.970,20000	
					Subtotal...	3.970,20000	3.970,20000
					COST DIRECTE	4.119,33000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	343,14019	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.462,47019	
P- 1.09	PAW6-Y011	u	Subministrament i colocació de SQ SP 13 AX segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.193,08 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y011	U	SQ SP 13 AX	1,000 x	952,21000 =	952,21000	
					Subtotal...	952,21000	952,21000
					COST DIRECTE	1.101,34000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	91,74162	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.193,08162	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 052

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.09	PAW6-Y012	u	Subministrament i colocació de SQ SP 17 PB-3 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3.653,61 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y012	U	SQ SP 17 P3-B	1,000 x	3.223,54000 =	3.223,54000	
					Subtotal...	3.223,54000	3.223,54000
					COST DIRECTE	3.372,67000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	280,94341	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.653,61341	
P- 1.09	PAW6-Y013	u	Subministrament i colocació de SQ EXUTORIS segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.429,31 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y013	U	SQ EXUTORIS	1,000 x	1.170,27000 =	1.170,27000	
					Subtotal...	1.170,27000	1.170,27000
					COST DIRECTE	1.319,40000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	109,90602	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.429,30602	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 5 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.09	PAW6-Y014	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3 . 839 , 89 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
				Subtotal...		149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y014	U	SQ SP GEN C	1,000 x	3.395,49000 =	3.395,49000	
				Subtotal...		3.395,49000	3.395,49000
						COST DIRECTE	3.544,62000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	295,26685
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.839,88685

P- 1.09		PAW6-Y015	u	Subministrament i colocació de SQ SP 03 PG-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000			3 . 653 , 61 €	
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x	22,95000 =	68,85000		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	26,76000 =	80,28000		
						Subtotal...	149,13000	149,13000	
Altres:									
	BAW6-Y015	U	SQ SP 03 PG-C	1,000	x	3.223,54000 =	3.223,54000		
						Subtotal...	3.223,54000	3.223,54000	
					COST DIRECTE			3.372,67000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%			280,94341	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.653,61341	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 5 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.09	PAW6-Y016	u	Subministrament i colocació de SQ SP 10 P1-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65-IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3 . 653 , 61 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y016	U	SQ SP 10 P1-C	1,000 x	3.223,54000 =	3.223,54000	
					Subtotal...	3.223,54000	3.223,54000
				COST DIRECTE		3.372,67000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		280,94341	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.653,61341	

P- 1.09		PAW6-Y017	u	Subministrament i colocació de SQ SP 14 P2-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000			5.372,59 €	
Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.					Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000			
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000			
					Subtotal...		149,13000	149,13000	
Altres:									
	BAW6-Y017	U	SQ SP 14 P2-C	1,000 x	4.810,34000 =	4.810,34000			
					Subtotal...		4.810,34000	4.810,34000	
					COST DIRECTE			4.959,47000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%			413,12385	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.372,59385	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 5 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.09	PAW6-Y018	u	Subministrament i colocació de SQ SP 14.X segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1 . 0 2 1 , 1 8 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y018	U	SQ SP 14.X	1,000 x	793,53000 =	793,53000	
					Subtotal...	793,53000	793,53000
					COST DIRECTE	942,66000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	78,52358	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.021,18358	
P- 1.10	PAW6-Y019	u	Subministrament i colocació de SQ SP 18 P3-C segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3 . 6 5 3 , 6 1 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y019	U	SQ SP 18 P3-C	1,000 x	3.223,54000 =	3.223,54000	
					Subtotal...	3.223,54000	3.223,54000
					COST DIRECTE	3.372,67000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	280,94341	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.653,61341	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 5 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.10	PAW6-Y020	u	Subministrament i colocació de SQ SP GEN D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4 . 4 3 3 , 4 2 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y020	U	SQ SP GEN D	1,000 x	3.943,38000 =	3.943,38000	
					Subtotal...	3.943,38000	3.943,38000
					COST DIRECTE	4.092,51000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	340,90608	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.433,41608	
P- 1.10	PAW6-Y021	u	Subministrament i colocació de SQ SP 04 PG-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3 . 6 5 3 , 6 1 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y021	U	SQ SP 04 PG-D	1,000 x	3.223,54000 =	3.223,54000	
					Subtotal...	3.223,54000	3.223,54000
					COST DIRECTE	3.372,67000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	280,94341	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.653,61341	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 5 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.10:	PAW6-Y022	u	Subministrament i colocació de SQ SP 11 P1-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3 . 6 5 3 , 6 1 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y022	U	SQ SP P1-D	1,000 x	3.223,54000 =	3.223,54000	
					Subtotal...	3.223,54000	3.223,54000
						COST DIRECTE	3.372,67000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	280,94341
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.653,61341
P- 1.10:	PAW6-Y023	u	Subministrament i colocació de SQ SP 15 P2-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		5 . 3 7 2 , 5 9 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y023	u	SQ SP 15 P2-D	1,000 x	4.810,34000 =	4.810,34000	
					Subtotal...	4.810,34000	4.810,34000
						COST DIRECTE	4.959,47000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	413,12385
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.372,59385

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 5 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.10:	PAW6-Y024	u	Subministrament i colocació de SQ SP 15.x segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1 . 0 2 1 , 1 8 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y024	u	SQ SP 15.x	1,000 x	793,53000 =	793,53000	
					Subtotal...	793,53000	793,53000
						COST DIRECTE	942,66000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	78,52358
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.021,18358
P- 1.10:	PAW6-Y025	u	Subministrament i colocació de SQ SP 19 P3-D segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3 . 6 5 3 , 6 1 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y025	U	SQ SP 19 P3-D	1,000 x	3.223,54000 =	3.223,54000	
					Subtotal...	3.223,54000	3.223,54000
						COST DIRECTE	3.372,67000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	280,94341
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.653,61341

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 5 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.10:	PAW6-Y026	u	Subministrament i colocació de SQ 05 EDIF25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		4.584,55 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y026	U	SQ 05 EDIF25	1,000 x	4.082,89000 =	4.082,89000	
					Subtotal...	4.082,89000	4.082,89000
					COST DIRECTE	4.232,02000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	352,52727	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.584,54727	

P- 1.10:	PAW6-Y027	u	Subministrament i colocació de SQ 08 PSCC segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		5.209,80 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y027	U	SQ 08 PDCC	1,000 x	4.660,06000 =	4.660,06000	
					Subtotal...	4.660,06000	4.660,06000
					COST DIRECTE	4.809,19000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	400,60553	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.209,79553	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 6 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.10:	PAW6-Y028	u	Subministrament i colocació de SQ EXTERIOR segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		3.594,63 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y028	U	SQ EXTERIOR	1,000 x	3.169,09000 =	3.169,09000	
					Subtotal...	3.169,09000	3.169,09000
					COST DIRECTE	3.318,22000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	276,40773	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.594,62773	

P- 1.11:	PAW6-Y030	u	Subministrament i colocació de SQ FV pati dinàmic segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.028,19 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-Y030	u	Subministrament i colocació de SQ FV pati dinàmic segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Classe II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1,000 x	800,00000 =	800,00000	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
					Subtotal...	800,00000	800,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 6 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		949,13000		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		79,06253		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.028,19253		
P- 1.11'	PAW6-Y031	u	Subministrament i colocació de SQ FV E20 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09-Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		833,20 €		
				Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000
						Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:								
BAW6-Y031				u	Subministrament i colocació de SQ FV E20 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09-Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1,000 x	620,00000 =	620,00000
				Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
						Subtotal...	620,00000	620,00000
				COST DIRECTE		769,13000		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		64,06853		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		833,19853		
P- 1.11'	PAW6-Y032	u	Subministrament i colocació de SQ FV E25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09-Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		540,71 €		
				Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 6 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 1.11: PAW6-Y033	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x	22,95000 =	68,85000	3 . 628 , 11 €
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	26,76000 =	80,28000	
	Subtotal...						149,13000	
	Altres:							
	BAW6-Y032	u	Subministrament i colocació de SQ FV E25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	1,000	x	350,00000 =	350,00000	
	Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.							
	Subtotal...						350,00000	
	COST DIRECTE						499,13000	
	DESPESES INDIRECTES 8,33%						41,57753	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						540,70753	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 6 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.11	PAW6-Y034	u	Subministrament i colocació de SQ PG+Paranimf SN segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		2.382,32 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-YX34	u	SQ PG+Paranimf SN	1,000 x	2.050,00000 =	2.050,00000	
					Subtotal...	2.050,00000	2.050,00000
					COST DIRECTE	2.199,13000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	183,18753	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.382,31753	
P- 1.11	PAW6-Y035	u	Subministrament i colocació de SQ PG+Paranimf SP segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.894,83 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
	BAW6-YX35	u	SQ PG+Paranimf SP	1,000 x	1.600,00000 =	1.600,00000	
					Subtotal...	1.600,00000	1.600,00000
					COST DIRECTE	1.749,13000	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	145,70253	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.894,83253	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 6 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.11	PAW6-Y037	u	Subministrament i colocació de SQ AIGÜES segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	Rend.: 1,000		1.461,51 €	
			Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,13000	149,13000
Altres:							
BAW6-YX37	u	sq aigues		1,000 x	1.200,00000 =	1.200,00000	
					Subtotal...	1.200,00000	1.200,00000
					COST DIRECTE		1.349,13000
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		112,38253
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.461,51253
P- 1.11	PAW8-78PD	u	Subministrament i instal·lació de Retenidor 960119 de paret de baix perfil de 800N amb caixa i polsador, per porta tallafoc. Capsa de plàstic reforçat amb fibra i polsador de desbloqueig vermell. Amb ressort per impedir que es produeixin romanències garantint una força residual zero quan l'electroimant deixa d'estar alimentat, garantint el tancament immediat de la força. L'equip allibera la porta quan es deixa d'aplicar la tensió de 24Vcc. Inclou díode de protecció de polaritat invertit i supressió de sobreintensió integrat. Placa ferromagnètica articulada inclosa	Rend.: 1,000		102,32 €	
			Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.				
			Marca HLSI Model 990119.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,200 /R x	22,99000 =	4,59800	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
					Subtotal...	9,95000	9,95000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 6 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 1.111	BAWB-1GJ5	u	Subministrant i instal·lació de Retenidor 960119 de paret de baix perfil de 800N amb caixa i polsador, per porta tallafo. Capsa de plàstic reforçat amb fibra i polsador de desbloqueig vermell. Amb ressort per impedir que es produeixin romanències garantint una força residual zero quan l'electroimant deixa d'estar alimentat, garantint el tancament immediat de la força. L'equip allibera la porta quan es deixa d'aplicar la tensió de 24Vcc. Inclou díode de protecció de polaritat invertit i supressió de sobretensió integrat. Placa ferromagnètica articulada inclosa	1,000	x	84,35000 =	84,35000	
			Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.					
			Marca HLSI Model 990119.					
						Subtotal...	84,35000	84,35000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14925
						COST DIRECTE		94,44925
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	7,86762
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,31687
P- 1.111	PB35-LR01	m2	Malla d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) tipus X-Tend, formada per malla romboidal d'acer inoxidable amb casquillos pretensats , inclou ferratges, col·locada	Rend.: 1,000				85,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400	/R x	23,08000 =	9,23200	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,700	/R x	26,30000 =	18,41000	
						Subtotal...	27,64200	27,64200
	Materials:							
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,830	x	1,46000 =	1,21180	
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x	2,43000 =	2,43000	
	BB34-LR01	m2	Malla tipus X-tend	1,050	x	45,00000 =	47,25000	
P- 1.111	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				22,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
						Subtotal...	50,89180	50,89180
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,41463
						COST DIRECTE		78,94843
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,57640
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,52483

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 6 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.121	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	22,95000 =	4,13100
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	26,76000 =	9,63360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 6 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07332
				COST DIRECTE			36,62132
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3,05056
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,67188
P- 1.12i PD35-8GKO	u		Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1,000121,45 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,330 /R x	21,61000 =	7,13130	
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	25,89000 =	5,69580	
					Subtotal...	12,82710	12,82710
Maquinària:							
C152-0039	h		Camió grua de 5 t	0,220 /R x	55,11000 =	12,12420	
					Subtotal...	12,12420	12,12420
Materials:							
BD31-20GL	u		Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000 x	86,97000 =	86,97000	
					Subtotal...	86,97000	86,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19241
				COST DIRECTE			112,11371
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,33907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			121,45278
P- 1.12i PD35-8GKQ	u		Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1,000368,92 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,430 /R x	21,61000 =	9,29230	
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	0,280 /R x	25,89000 =	7,24920	
					Subtotal...	16,54150	16,54150
Maquinària:							
C152-0039	h		Camió grua de 5 t	0,280 /R x	55,11000 =	15,43080	
					Subtotal...	15,43080	15,43080
Materials:							
BD31-20GN	u		Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 100x100x100 cm de mides interiors, i 9 cm de gruix, amb finestres premarcades de 80 cm de diàmetre a 4 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000 x	308,33000 =	308,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 7 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	308,33000		308,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24812
				COST DIRECTE			340,55042
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		28,36785
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			368,91827
P- 1.12i PD35-ZX01	u		Subministrament i col·locació d'elements d'obra civil i serralleria necessaris al centre de transformació d'acord amb les normes de companyia i normativa aplicable.	Rend.: 1,0006.117,17 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,430 /R x	21,61000 =	9,29230	
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	0,280 /R x	25,89000 =	7,24920	
					Subtotal...	16,54150	16,54150
Altres:							
BD31-ZX01	u		Subministrament i col·locació d'elements d'obra civil i serralleria necessaris al centre de transformació d'acord amb les normes de companyia i normativa aplicable.	1,000 x	5.630,00000 =	5.630,00000	
					Subtotal...	5.630,00000	5.630,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24812
				COST DIRECTE			5.646,78962
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		470,37758
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.117,16720
P- 1.12i PD50-i147	u		Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	Rend.: 1,000111,35 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,8133 /R x	21,61000 =	17,57541	
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	0,8133 /R x	25,89000 =	21,05634	
					Subtotal...	38,63175	38,63175
Materials:							
B07L-1PYA	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040 x	40,09000 =	1,60360	
BD51-0M3Z	u		Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	1,000 x	61,97000 =	61,97000	
					Subtotal...	63,57360	63,57360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 7 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,57948
				COST DIRECTE			102,78483
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		8,56198
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,34680
P- 1.13i	PD53-BX01	u	Sumideros de diámetro de salida exterior de la cazoleta de acero en Ø110mm RAINPLUS con placa base metálica para fijación en canalón y cubiertas planas, col·locada Marca ITALSAN o equivalent	Rend.: 1,000			385,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	22,99000 =	91,96000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	26,76000 =	107,04000	
					Subtotal...	199,00000	199,00000
	Altres:						
	BD56-2X01	u	Sumideros de diámetro de salida exterior de la cazoleta de acero en Ø110mm RAINPLUS con placa base metálica para fijación en canalón y cubiertas planas, col·locada Marca ITALSAN o equivalent	1,000 x	154,00000 =	154,00000	
					Subtotal...	154,00000	154,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,98500
				COST DIRECTE			355,98500
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		29,65355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			385,63855

P- 1.13i	PD54-72Q1	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	Rend.: 1,000				92,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0D-0007				h	Manobre	0,250 /R x	21,61000 =	5,40250
A0F-000T				h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	25,89000 =	12,94500
					Subtotal...		18,34750	18,34750
Materials:								
B07L-1PY6				t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0268 x	49,63000 =	1,33008
BD55-0N3G				u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304	1,000 x	65,79000 =	65,79000
					Subtotal...		67,12008	67,12008

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 7 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27521
				COST DIRECTE			85,74279
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,14237
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,88517
P- 1.13: PD55-E3O9	u		Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	Rend.: 1,000			79,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre		1,050 /R x	21,61000 =	22,69050	
A0F-000B	h	Oficial 1a		1,050 /R x	25,89000 =	27,18450	
					Subtotal...	49,87500	49,87500
Materials:							
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		0,2739 x	75,16000 =	20,58632	
B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos		1,007 x	1,08000 =	1,08756	
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant		0,560 x	2,47000 =	1,38320	
					Subtotal...	23,05708	23,05708
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,74813
				COST DIRECTE			73,68020
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		6,13756
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,81777

P- 1.13i	PD5B-5WQX	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 380 a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000				186,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0D-0007				h	Manobre	0,480 /R x	21,61000 =	10,37280
A0F-000S				h	Oficial 1a d'obra pública	0,320 /R x	25,89000 =	8,28480
					Subtotal...		18,65760	18,65760
Materials:								
B069-I4H8				m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,231 x	74,07000 =	17,11017
BD5A-150E				m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 380 a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	1,050 x	129,42000 =	135,89100
					Subtotal...		153,00117	153,00117

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 7 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27986	
				COST DIRECTE			171,93863	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		14,32249	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,26112	
P- 1.13:	PD5L-6QAU	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre	Rend.: 1,000				10,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0D-0007				h	Manobre	0,095 /R x	21,61000 =	2,05295
A0F-000T				h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	25,89000 =	4,91910
					Subtotal...		6,97205	6,97205
Materials:								
BD5N-1KD4				m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre	1,050 x	2,13000 =	2,23650
					Subtotal...		2,23650	2,23650
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10458	
				COST DIRECTE			9,31313	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,77578	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,08891	
P- 1.13:	PD5L-6QB1	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	Rend.: 1,000				26,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0D-0007				h	Manobre	0,290 /R x	21,61000 =	6,26690
A0F-000S				h	Oficial 1a d'obra pública	0,170 /R x	25,89000 =	4,40130
					Subtotal...		10,66820	10,66820
Maquinària:								
C13A-00FQ				h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100 /R x	4,97000 =	0,49700
C13C-00LP				h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,051 /R x	51,15000 =	2,60865
					Subtotal...		3,10565	3,10565
Materials:								
B03J-0K8V				t	Grava de pedrera, per a drens	0,440 x	19,20000 =	8,44800
BD5N-1KD2				m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre	1,050 x	1,67000 =	1,75350
					Subtotal...		10,20150	10,20150
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16002	
				COST DIRECTE			24,13537	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,01048	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,14585	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 7 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.13	PD75-B2PI	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 125mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	Rend.: 1,00060,77 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,510 /R x22,99000 =	11,72490
A0F-000N				h	Oficial 1a lampista	0,510 /R x26,76000 =	13,64760
					Subtotal...	25,37250	25,37250
Materials:							
BFWF-09UC				u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,370 x31,96000 =	11,82520
BFY0-2MRN				u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 125 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	0,950 x8,76000 =	8,32200
					Subtotal...	20,14720	20,14720
Altres:							
BD77-1JX1				m	HDPE 125mm	1,020 x10,00000 =	10,20000
					Subtotal...	10,20000	10,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,38059
				COST DIRECTE			56,10029
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,67315
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,77344
P- 1.13	PD75-B2PJ	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 160mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	Rend.: 1,00076,44 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,560 /R x22,99000 =	12,87440
A0F-000N				h	Oficial 1a lampista	0,560 /R x26,76000 =	14,98560
					Subtotal...	27,86000	27,86000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 7 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BFWF-09UD	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,350	x	47,07000 =	16,47450
	BFY0-2MRU	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	0,850	x	8,76000 =	7,44600
			Subtotal...			23,92050	23,92050
Altres:	BD77-1JX2	m	hdpe 160mm	1,020	x	18,00000 =	18,36000
			Subtotal...			18,36000	18,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,41790
			COST DIRECTE				70,55840
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			5,87751
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,43591
P- 1.13I	PD75-B2PO	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 200mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	Rend.: 1,000			105,76 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,730	/R x	22,99000 =	16,78270
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,730	/R x	26,76000 =	19,53480
			Subtotal...			36,31750	36,31750
Materials:	BFWF-09TH	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	0,320	x	94,01000 =	30,08320
	BFY0-2MRM	u	Part proporcional de carril de 41x41mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	0,700	x	10,32000 =	7,22400
			Subtotal...			37,30720	37,30720
Altres:	BD77-1JX3	m	hdpe 200mm	1,020	x	23,00000 =	23,46000
			Subtotal...			23,46000	23,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,54476
			COST DIRECTE				97,62946
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			8,13253
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,76200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 7 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.13I	PD75-BX01	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 40mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	Rend.: 1,000			47,01 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490	/R x	22,99000 =	11,26510
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,490	/R x	26,76000 =	13,11240
			Subtotal...			24,37750	24,37750
Materials:	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,400	x	23,09000 =	9,23600
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000	x	8,76000 =	8,76000
			Subtotal...			17,99600	17,99600
Altres:	BD77-1X01	m	Subministrament i instal·lació de Canonada arrelada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 40mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada. Marca ITALSAN o equivalent	1,000	x	0,66000 =	0,66000
			Subtotal...			0,66000	0,66000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,36566
			COST DIRECTE				43,39916
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			3,61515
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,01431

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 7 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.14I PD75-BX02		m	Subministrament i instal.lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 50mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	Rend.: 1,000		49,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490 /R x	22,99000 =	11,26510	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,490 /R x	26,76000 =	13,11240	
				Subtotal...		24,37750	24,37750
	Materials:						
	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,400 x	23,09000 =	9,23600	
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000 x	8,76000 =	8,76000	
				Subtotal...		17,99600	17,99600
	Altres:						
	BD77-1X02	m	Subministrament i instal.lació de Canonada arrelada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 50mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada. Marca ITALSAN o equivalent	1,000 x	3,29000 =	3,29000	
				Subtotal...		3,29000	3,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36566	
				COST DIRECTE		46,02916	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,83423	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,86339	

P- 1.14I PD75-BX03		m	Subministrament i instal.lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 56mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	Rend.: 1,000		49,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 7 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490 /R x	22,99000 =	11,26510	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,490 /R x	26,76000 =	13,11240	
				Subtotal...		24,37750	24,37750
	Materials:						
	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,400 x	23,09000 =	9,23600	
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000 x	8,76000 =	8,76000	
				Subtotal...		17,99600	17,99600
	Altres:						
	BS77-1X03	m	Subministrament i instal.lació de Canonada arrelada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 56mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada. Marca ITALSAN o equivalent	1,000 x	3,29000 =	3,29000	
				Subtotal...		3,29000	3,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36566	
				COST DIRECTE		46,02916	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,83423	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,86339	

P- 1.14I PD75-BX04		m	Subministrament i instal.lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 63mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	Rend.: 1,000		49,93 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490 /R x	22,99000 =	11,26510	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,490 /R x	26,76000 =	13,11240	
				Subtotal...		24,37750	24,37750
	Materials:						
	BFWF-09UE	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,400 x	23,09000 =	9,23600	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.079

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000	x	8,76000 =	8,76000
						Subtotal...	17,99600
	Altres:						17,99600
	BS77-1X04	m	Subministrament i instal·lació de Canonada arrelada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 63mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada. Marca ITALSAN o equivalent	1,000	x	3,35000 =	3,35000
						Subtotal...	3,35000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,36566
						COST DIRECTE	46,08916
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	3,83923
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,92839

P- 1.14: PD75-BX05		m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrillada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 75mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	Rend.: 1,000			50,11 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490 /R x	22,99000 =	11,26510		
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,490 /R x	26,76000 =	13,11240		
				Subtotal...	24,37750	24,37750	
Materials:							
BFWF-09UE	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,400 x	23,09000 =	9,23600		
BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000 x	8,76000 =	8,76000		
				Subtotal...	17,99600	17,99600	
Altres:							

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.080

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BS77-1X05	m	Subministrament i instal·lació de Canonada arrelada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 75mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada. Marca ITALSAN o equivalent	1,000	x	3,52000 =	3,52000
						Subtotal...	3,52000
						DESEPESES AUXILIARS 1,50%	0,36566
						COST DIRECTE	46,25916
						DESEPESES INDIRECTES 8,33%	3,85339
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,11255

P- 1.14: PD75-BX06		m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrallada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 90mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	Rend.: 1,000			50,42 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,490	/R x 22,99000 =	11,26510		
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,490	/R x 26,76000 =	13,11240		
					Subtotal...	24,37750	24,37750	
Materials:								
BFWF-09UE	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar		0,400	x 23,09000 =	9,23600		
BFY0-2MRS	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica		1,000	x 8,76000 =	8,76000		
					Subtotal...	17,99600	17,99600	
Altres:								
BS77-1X06	m	Subministrament i instal·lació de Canonada arrelada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 90mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada. Marca ITALSAN o equivalent		1,000	x 3,80000 =	3,80000		
					Subtotal...	3,80000	3,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 8 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,36566			
			COST DIRECTE	46,53916			
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	3,87671			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,41587			
P- 1.14	PD75-BX07	m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 110mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	Rend.: 1,000		50,69 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	0,490 /R x	22,99000 =	11,26510
A0F-000N			h	Oficial 1a lampista	0,490 /R x	26,76000 =	13,11240
				Subtotal...		24,37750	24,37750
Materials:							
BFWF-09UE			u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,400 x	23,09000 =	9,23600
BFY0-2MRS			u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000 x	8,76000 =	8,76000
				Subtotal...		17,99600	17,99600
Altres:							
BS77-1X07			m	Subministrament i instal·lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 110mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	1,000 x	4,05000 =	4,05000
				Subtotal...		4,05000	4,05000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,36566			
			COST DIRECTE	46,78916			
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	3,89754			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,68670			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 8 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.14	PD77-79G7	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000		125,05 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEP3			h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	22,99000 =	4,59800
A0D-0007			h	Manobre	0,200 /R x	21,61000 =	4,32200
A0F-000D			h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	25,89000 =	5,17800
A0F-000T			h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,89000 =	2,58900
				Subtotal...		16,68700	16,68700
Maquinària:							
C13A-00FP			h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	0,140 /R x	5,56000 =	0,77840
C13C-00LP			h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,0592 /R x	51,15000 =	3,02808
				Subtotal...		3,80648	3,80648
Materials:							
B03L-05N5			t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,8232 x	16,67000 =	13,72274
BD7B-1ZRI			m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200 x	48,64000 =	58,36800
BDW2-1KC1			u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	0,330 x	62,24000 =	20,53920
BDY2-1KCG			u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,000 x	2,06000 =	2,06000
				Subtotal...		94,68994	94,68994
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25031			
			COST DIRECTE	115,43372			
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	9,61563			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	125,04935			
P- 1.14	PD77-79GD	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000		245,78 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEP3			h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600
A0D-0007			h	Manobre	0,400 /R x	21,61000 =	8,64400
A0F-000D			h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	25,89000 =	10,35600
A0F-000T			h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x	25,89000 =	5,17800
				Subtotal...		33,37400	33,37400
Maquinària:							
C13A-00FP			h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	0,200 /R x	5,56000 =	1,11200
C13C-00LP			h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,0845 /R x	51,15000 =	4,32218

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 8 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...		5,43418		5,43418
Materials:								
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	1,1067	x	16,67000 =	18,44869	
	BD7B-1ZRH	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	125,14000 =	150,16800	
	BDW2-1KC3	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,330	x	40,05000 =	13,21650	
	BDY2-1KCI	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=400 mm	1,000	x	5,74000 =	5,74000	
				Subtotal...		187,57319		187,57319
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,50061		
				COST DIRECTE		226,88198		
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	18,89927		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		245,78125		
P- 1.14I PD77-79GP	m		Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000				90 , 30 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	22,99000 =	4,59800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	21,61000 =	4,32200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	25,89000 =	5,17800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	25,89000 =	2,58900	
				Subtotal...		16,68700		16,68700
	Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	0,130	/R x	5,56000 =	0,72280	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,0507	/R x	51,15000 =	2,59331	
				Subtotal...		3,31611		3,31611
Materials:								
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,735	x	16,67000 =	12,25245	
	BD7B-1ZRG	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	30,82000 =	36,98400	
	BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,330	x	39,40000 =	13,00200	
	BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	1,000	x	0,86000 =	0,86000	
				Subtotal...		63,09845		63,09845
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,25031		
				COST DIRECTE		83,35187		
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,94321		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 8 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,29508		
P- 1.14I PD77-79HE	m		Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000				49 , 72 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	22,99000 =	3,44850	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	21,61000 =	4,32200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	25,89000 =	3,88350	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	25,89000 =	2,58900	
				Subtotal...		14,24300		14,24300
	Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	0,100	/R x	5,56000 =	0,55600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,0423	/R x	51,15000 =	2,16365	
				Subtotal...		2,71965		2,71965
Materials:								
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,5964	x	16,67000 =	9,94199	
	BD7B-1ZR9	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	11,48000 =	13,77600	
	BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,330	x	14,42000 =	4,75860	
	BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
				Subtotal...		28,71659		28,71659
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,21365		
				COST DIRECTE		45,89288		
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,82288		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,71576		
P- 1.15I PD77-79HW	m		Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000				64 , 02 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	22,99000 =	4,59800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	21,61000 =	4,32200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	25,89000 =	5,17800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	25,89000 =	2,58900	
				Subtotal...		16,68700		16,68700
	Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 8 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C13A-00FP	h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	0,110	/R x	5,56000 =	0,61160
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,0423	/R x	51,15000 =	2,16365
			Subtotal...			2,77525	2,77525
	Materials:						
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,6636	x	16,67000 =	11,06221
	BD7B-1ZRB	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	17,61000 =	21,13200
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330	x	20,34000 =	6,71220
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000	x	0,48000 =	0,48000
			Subtotal...			39,38641	39,38641
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,25031
			COST DIRECTE				59,09896
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				4,92294
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,02191
P- 1.15'	PD77-79I2	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000			161,29 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	22,99000 =	6,89700
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	21,61000 =	6,48300
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	25,89000 =	7,76700
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	25,89000 =	3,88350
			Subtotal...			25,03050	25,03050
	Maquinària:						
	C13A-00FP	h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	0,170	/R x	5,56000 =	0,94520
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,0676	/R x	51,15000 =	3,45774
			Subtotal...			4,40294	4,40294
	Materials:						
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,944	x	16,67000 =	15,73648
	BD7B-1ZRJ	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	78,77000 =	94,52400
	BDW2-1KC2	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=110 mm	0,330	x	13,00000 =	4,29000
	BDY2-1KCH	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=315 mm	1,000	x	4,53000 =	4,53000
			Subtotal...			119,08048	119,08048

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 8 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37546
						COST DIRECTE	148,88938
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	12,40249
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	161,29186
P- 1.15:	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000			44,73 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	22,99000 =	3,44850
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	21,61000 =	4,32200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	25,89000 =	3,88350
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	25,89000 =	2,58900
			Subtotal...			14,24300	14,24300
	Maquinària:						
	C13A-00FP	h	Pisón vibrante con placa de 30x30 cm	0,100	/R x	5,56000 =	0,55600
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,0423	/R x	51,15000 =	2,16365
			Subtotal...			2,71965	2,71965
	Materials:						
	B03L-05N5	t	Arena de cantera de 0 a 3,5 mm	0,546	x	16,67000 =	9,10182
	BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	9,19000 =	11,02800
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x	11,57000 =	3,81810
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	0,17000 =	0,17000
			Subtotal...			24,11792	24,11792
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,21365
			COST DIRECTE				41,29421
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				3,43981
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,73402
P- 1.15:	PD7D-HEJR	m	Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	Rend.: 1,000			65,73 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	22,99000 =	8,04650
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	25,89000 =	18,12300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 8 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		26,16950	26,16950
Materials:							
BD11-OMDI	u		Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	2,85000 =	1,88100
BD16-H4BP	m		Tub de polipropilè reciclat de paret tricap a per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200	x	20,87000 =	25,04400
BDW2-1KBZ	u		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330	x	20,34000 =	6,71220
BDY2-1KCE	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000	x	0,48000 =	0,48000
				Subtotal...		34,11720	34,11720
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39254
				COST DIRECTE			60,67924
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		5,05458
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,73382
P- 1.15	PDE1-X001	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 395 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000			1.700,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	1,000	/R x	22,99000 =	22,99000
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000
				Subtotal...		49,75000	49,75000
Altres:							
BDE1-X001	u		Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 395 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1,000	x	1.519,15000 =	1.519,15000
				Subtotal...		1.519,15000	1.519,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,74625
				COST DIRECTE			1.569,64625
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		130,75153
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.700,39778

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 8 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.15	PDE5-390K	u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 10 l/s i 2250 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 160 mm de diàmetre, col·locat	Rend.: 1,000		1.151,34 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	68,97000
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000
					Subtotal...	149,25000	149,25000
Materials:							
BDE3-1GOB			u	Separador de greixos de polièster reforçat amb fibra de vidre segons UNE-EN 1825-1, de forma rectangular, per a un cabal de 10 l/s i 2250 l de capacitat, amb canonades d'entrada i sortida de 160 mm de diàmetre	1,000 x	911,32000 =	911,32000
					Subtotal...	911,32000	911,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,23875
				COST DIRECTE			1.062,80875
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		88,53197
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.151,34072
P- 1.15	PDE5-IX01	u	Subministrament i col·locació de sistema de tractament d'aigües residuals asimilables a domèstiques, per obtenir aigües de qualitat de reutilització mitjançant tecnologia de membrana. El sistema compleix els requisits indicats a la norma UNE-EN 1641-2:2021 i amb les qualitats de reutilització indicades al RD 1620/2007. La instal·lació quedarà convenientment senyalitzada d'acord a punt 2.2 de DBHS4 de CTE Inclou: * Soplante de membrana * Bomba d'extracció de permeado * Sistema de cloració amb dipòsit de 25 litres, bomba i quadre elèctric * Connectat a BMS Inclou accessoris, Totalment instal·lat i en perfecte funcionament Marca REMOSA model GREM 1500VS o equivalent	Rend.: 1,000		12.161,45 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	68,97000
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000
					Subtotal...	149,25000	149,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 9 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P- 1.16' PDK4-AJSE	Maquinària: C152-003B			h	Camió grua	0,200 /R x	52,36000 =	10,47200	
							Subtotal...	10,47200	10,47200
	Materials: B06E-12DD			m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0567 x	61,44000 =	3,48365	
	BDK2-1KNI			u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	13,27000 =	13,27000	
							Subtotal...	16,75365	16,75365
	DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,51833	
	COST DIRECTE							62,29898	
	DESPESES INDIRECTES 8,33%							5,18950	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							67,48848	
	Rend.: 1,000								60,41 €
						Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0007			h	Manobre	0,900 /R x	21,61000 =	19,44900		
A0F-000S			h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	25,89000 =	11,65050		
						Subtotal...	31,09950	31,09950	
Maquinària: C152-003B			h	Camió grua	0,166 /R x	52,36000 =	8,69176		
						Subtotal...	8,69176	8,69176	
Materials: B03J-0K8V			t	Grava de pedrera, per a drens	0,067 x	19,20000 =	1,28640		
BDK2-1KNF			u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	14,22000 =	14,22000		
						Subtotal...	15,50640	15,50640	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,46649		
COST DIRECTE							55,76415		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							4,64515		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							60,40931		
Rend.: 1,000								406,78 €	
P- 1.16' PDK4-I2BS			u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u					
					Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 9 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.16: PDK4-X001	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	4,6475 /R x	21,61000 =	100,43248	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,3238 /R x	25,89000 =	60,16318	
					Subtotal...	160,59566	160,59566
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	1,1619 /R x	52,36000 =	60,83708	
					Subtotal...	60,83708	60,83708
	Materials:						
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1323 x	61,44000 =	8,12851	
	BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	143,53000 =	143,53000	
					Subtotal...	151,65851	151,65851
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,40893	
			COST DIRECTE			375,50018	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		31,27917	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			406,77935	
			Rend.: 1,000			563,44 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	4,6475 /R x	21,61000 =	100,43248		
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,3238 /R x	25,89000 =	60,16318		
				Subtotal...	160,59566	160,59566	
Maquinària:							
C152-003B	h	Camió grua	1,1619 /R x	52,36000 =	60,83708		
				Subtotal...	60,83708	60,83708	
Materials:							
B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150 x	61,44000 =	9,21600		
BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	2,000 x	143,53000 =	287,06000		
				Subtotal...	296,27600	296,27600	
		DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,40893		
		COST DIRECTE			520,11767		
		DESPESES INDIRECTES	8,33%		43,32580		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 9 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							563,44348
P- 1.16	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm	Rend.: 1,000			79,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	21,61000 =	32,41500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500 /R x	25,89000 =	38,83500	
				Subtotal...		71,25000	71,25000
Materials:							
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,030 x	49,63000 =	1,48890	
				Subtotal...		1,48890	1,48890
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,06875	
				COST DIRECTE		73,80765	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,14818	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,95583	
P- 1.16	PE3P-A4X1	u	Registre de guix laminat per a cel ras radiant de placa batent de 600 mm de llargària i 600 mm d'amplària, amb marc i compàs limitador d'obertura, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			180,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,89000 =	12,94500	
				Subtotal...		24,44000	24,44000
Materials:							
	BE3PA444DJB7	u	Registre d'inspecció per fals sostre	1,000 x	141,67000 =	141,67000	
				Subtotal...		141,67000	141,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36660	
				COST DIRECTE		166,47660	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	13,86750	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		180,34410	
P- 1.16	PE3P-A4X2	m2	Sunministrament i col·locació d' entramat metàl·lic compost per reixeta de platina d'acer galvanitzat tipus "TRAMEX" de 30x2 mm, formant quadricula de 30x30mm i bastidor amb unions electrosoldades, inclòs subestructura necessària. Muntatge mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer.	Rend.: 1,000			72,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 9 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	25,89000 =	12,94500
						Subtotal...	24,44000
							24,44000
Materials:							
	BE3PA4X2	m2	Entramat metàl·lic compost per reixeta de platina d'acer galvanitzat tipus "TRAMEX" de 30x2 mm, formant quadricula de 30x30mm i bastidor amb unions electrosoldades, inclòs subestructura necessària. Muntatge mitjançant ancoratge mecànic amb tacs de niló i cargols d'acer.	1,000	x	42,30000 =	42,30000
						Subtotal...	42,30000
							42,30000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,36660
						COST DIRECTE	67,10660
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
							5,58998
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	72,69658
P- 1.16	PE3P-A4X3	U	Treballs i material associat al trasllat de punts de càrrega de vehicles elèctrics existents fins una distància de 50m. Inclou: - Desmuntatge d'equips - Miuntatge a la seva posició final - Extensió de línies elèctriques i de control - Obra civil associada - Posta en marxa Instal·lat i en funcionament.	Rend.: 1,000			2.897,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	25,89000 =	12,94500
						Subtotal...	24,44000
							24,44000
Altres:							
	BE3PAX02	u	Treballs i material associat al trasllat de punts de càrrega de vehicles elèctrics existents fins una distància de 50m. Inclou: - Desmuntatge d'equips - Miuntatge a la seva posició final - Extensió de línies elèctriques i de control - Obra civil associada - Posta en marxa Instal·lat i en funcionament.	1,000	x	2.650,00000 =	2.650,00000
						Subtotal...	2.650,00000
							2.650,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,36660
						COST DIRECTE	2.674,80660
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
							222,81139

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 9 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.897,61799			
P- 1.16I	PE3P-A4X4	m2	Bancada i suport per equips fabricat amb perfil·liria metàl·lica i reomplert de formigó acord al per de cada unitat. Per a muntatge a terra o sostre dels equips. Inclou elements antivibratoris necessaris.	Rend.: 1,000		53 , 96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3				0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000D				0,500 /R x	25,89000 =	12,94500	
				Subtotal...		24,44000	24,44000
Materials:							
BE3PA4X3				1,000 x	25,00000 =	25,00000	
				Subtotal...		25,00000	25,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36660	
				COST DIRECTE		49,80660	
				DESPESES INDIRECTES		8,33% 4,14889	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,95549	

P- 1.16I	PE3P-AZ01	U	Treballs i material associat al trasllat de punts de centre de transformació existent fins una distància de 50m. Inclou: - Adequació de l'espai final on s'ubicarà el centre de transformació, inclouent elements tècnics, requeriments de sectorització i aïllament, obra civil associada - Desmuntantge i acopi d'equips tècnics existents - Instal·lació d'equips tècnics a la seva ubicació final - Cablejat i accessoris necessaris pel correcte funcionament en condicions normatives - Redacció de projecte MT del nou CT, tràmits amb companyia i indústria fins la seva legalització final. - Reconducció de les línies existentsen baixa tensió i connexió a la posició definitiva de CT Instal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		65 . 024 , 87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3				0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000D				0,500 /R x	25,89000 =	12,94500	
				Subtotal...		24,44000	24,44000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 9 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BE3PAX03	u	Treballs i material associat al trasllat de punts de centre de transformació existent fins una distància de 50m. Inclou: - Adequació de l'espai final on s'ubicarà el centre de transformació, inclouent elements tècnics, requeriments de sectorització i aïllament, obra civil associada - Desmuntantge i acopi d'equips tècnics existents - Instal·lació d'equips tècnics a la seva ubicació final - Cablejat i accessoris necessaris pel correcte funcionament en condicions normatives - Redacció de projecte MT del nou CT, tràmits amb companyia i indústria fins la seva legalització final. - Reconducció de les línies existentsen baixa tensió i connexió a la posició definitiva de CT Instal·lat i en perfecte funcionament	1,000	x	60.000,00000 =	60.000,00000
				Subtotal...		60.000,00000	60.000,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36660	
				COST DIRECTE		60.024,80660	
				DESPESES INDIRECTES		8,33% 5.000,06639	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		65.024,87299	

P- 1.17I	PE3P-AZ02	U	Treballs i material associat al trasllat d'escomesa elèctrica existent a l'edifici 20, per tal de mantenir el seu servei durant les obres. S'alimentarà des de la nova posició del CM Inclou: - Desconnexió i desmuntatge de cablejat existent d'escomesa, dins de l'àmbit d'intervenció de l'obra - Rasas necessàries per a portar l'escomesa fins el nou punt des del CM de companyia des d'on es dona servei - Estasa de nou cablejat en condicions acceptables per la companyia subministradora - Tancament de rases, finalització de feines, instal·lació de CGP receptora (inclosa) - Gestions amb companyia Instal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		10 . 242 , 39 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3				0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000D				0,500 /R x	25,89000 =	12,94500	
				Subtotal...		24,44000	24,44000
Altres:							

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.097

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE3PAX04	u	Treballs i material associat al trasllat d'escomesa elèctrica existent a perímetre d'edifici 12 per portar l'alimentació per carrer exterior fins a la nova posició de sala de BT. Inclou: - Desconnexió i desmuntatge de cablejat existent d'escomesa, dins de l'àmbit d'intervenció de l'obra - Rasas necessàries per a portar l'escomesa fins el nou punt des del CM de companyia des d'on es dona servei - Estesa de nou cablejat en condicions acceptables per la companyia subministradora - Tancament de rases, finalització de feines, instal·lació de CGP receptora (inclosa) - Gestions amb companyia Instal·lat i en perfecte funcionament	1,000	x	9.430,00000 =	9.430,00000	
						Subtotal...	9.430,00000	9.430,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36660
						COST DIRECTE		9.454,80660
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	787,58539
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10.242,39199
P- 1.17- PE3P-AZ03		U	Treballs associats al desmuntatge de la instal·lació de gas natural existent. Inclou: - Desmuntatges d'elements que no s'hagin d'aprofitar per a la nova instal·lació - Recondició de canonades a aprofitar	Rend.: 1,000				2 . 735 , 12 €
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		0,500 /R x		22,99000 =	11,49500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,500 /R x		25,89000 =	12,94500	
						Subtotal...	24,44000	24,44000
Altres:								
BE3PAX05	u	Desmuntatge instal·lació de gas natural		1,000	x	2.500,00000 =	2.500,00000	
						Subtotal...	2.500,00000	2.500,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36660
						COST DIRECTE		2.524,80660
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	210,31639
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.735,12299

P- 1.17: PE3P-AZ04	U	Feines associades a mantenir el servei i alimentació de caldera existent	Rend.: 1,000	1. 651,82 €

Mà d'obra:

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.098

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	22,990000 =	11,49500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	25,890000 =	12,94500
						Subtotal...	24,44000
							24,44000
	Altres:						
	BE3PAX06	u	Mantenir alimentació caldera E16	1,000	x	1.500,000000 =	1.500,00000
						Subtotal...	1.500,00000
							1.500,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,36660
						COST DIRECTE	1.524,80660
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	127,01639
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.651,82299

P- 1.17: PE3P-AZ05	U	Adequació escomenes d'esificis proxims per tal que no	Rend.: 1,000	3.276,77 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x 22,99000 =	11,49500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 25,89000 =	12,94500	
				Subtotal...	24,44000	24,44000
Altres:						
BE3PAX07	u	Adequació escomeses edifici existents	1,000	x 3.000,00000 =	3.000,00000	
				Subtotal...	3.000,00000	3.000,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,36660
				COST DIRECTE		3.024,80660
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		251,96639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.276,77299

P- 1.17: PE3P-AZ06	U	Desmuntatge de instal.lacions existents	Rend.: 1,000	2.735,12 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	25,89000 =	12,94500
					Subtotal...	24,44000
						24,44000
Altres:						
BE3PAX08	u	Desmuntatge de instal·lacions existents	1,000	x	2.500,00000 =	2.500,00000
					Subtotal...	2.500,00000
						2.500,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50%	0,36660
COST DIRECTE						2.524,80660
DESPESES INDIRECTES					8,33%	210,31639
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.735,12299

COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.735,12299

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 0 9 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.17:	PE3P-AZ08	U	Trasllat de quadre elèctric existent, inclou: - Linies necessaries per donar continuïtat a les línies existents fins a la ubicació final del nou quadre - Nou quadre de les mateixes prestacions a l'existent - Caixa de connexions a la posició de quadre existent per traslladar les línies fins a la nova posició. - Feines associades amb l'edifici funcionant Muntant, en condicions normatives	Rend.: 1,000	13 . 679 , 70 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador	0,500 /R x 22,99000 =	11,49500
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x 25,89000 =	12,94500
					Subtotal...	24,44000	24,44000
Altres:							
BE3PAY01				u	Trasllat de quadre elèctric existent, inclou: - Linies necessaries per donar continuïtat a les línies existents fins a la ubicació final del nou quadre - Nou quadre de les mateixes prestacions a l'existent - Caixa de connexions a la posició de quadre existent per traslladar les línies fins a la nova posició. - Feines associades amb l'edifici funcionant Muntant, en condicions normatives	1,000 x 12.603,00000 =	12.603,00000
					Subtotal...	12.603,00000	12.603,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,36660	
					COST DIRECTE	12.627,80660	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	1.051,89629	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	13.679,70289	
P- 1.17:	PE3P-AZ10	U	Adequació de les instal·lacions afectades de l'edifici 20. - Adequació quadre elèctric (general i clima) - Escomesa elèctrica - Sanejament - Climatització i ventilació - Detecció - Resta de instal·lacions existents afectades Inclou petit material necessari. En funcionament normatiu	Rend.: 1,000	10 . 859 , 87 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador	0,500 /R x 22,99000 =	11,49500
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x 25,89000 =	12,94500
					Subtotal...	24,44000	24,44000
Altres:							
BE3PAX10				u	adequació instal·lacions e20	1,000 x 10.000,00000 =	10.000,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 0 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	10.000,00000	10.000,00000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,36660		
				COST DIRECTE	10.024,80660		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	835,06639		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	10.859,87299		
P- 1.17:	PE41-38XV	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Mà d'obra: A01-FEPC A0F-000C	Rend.: 1,000	8 , 88 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	22,95000 =	2,29500	
				0,100 /R x	26,76000 =	2,67600	
				Subtotal...	4,97100	4,97100	
Materials: BE41-000U				m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000 x 3,15000 =	3,15000
				Subtotal...	3,15000	3,15000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07457		
				COST DIRECTE	8,19557		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,68269		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,87826		
P- 1.17:	PE41-38XZ	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Mà d'obra: A01-FEPC A0F-000C	Rend.: 1,000	9 , 47 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	22,95000 =	2,29500	
				0,100 /R x	26,76000 =	2,67600	
				Subtotal...	4,97100	4,97100	
Materials: BE41-000Y				m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000 x 3,70000 =	3,70000
				Subtotal...	3,70000	3,70000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07457		
				COST DIRECTE	8,74557		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,72851		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,47407		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 0 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.17:	PE42-48RY	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		26,42 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	22,95000 =	5,73750	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
				Subtotal...		12,42750	12,42750
	Materials:						
	BE42-004X	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	1,020 x	9,66000 =	9,85320	
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330 x	5,83000 =	1,92390	
				Subtotal...		11,77710	11,77710
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18641	
				COST DIRECTE		24,39101	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,03177	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,42278	
P- 1.18:	PE42-48S0	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		45,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,550 /R x	22,95000 =	12,62250	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,550 /R x	26,76000 =	14,71800	
				Subtotal...		27,34050	27,34050
	Materials:						
	BE42-004Z	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	1,020 x	11,87000 =	12,10740	
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330 x	6,85000 =	2,26050	
				Subtotal...		14,36790	14,36790
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,41011	
				COST DIRECTE		42,11851	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,50847	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,62698	
P- 1.18:	PE42-48T9	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000		31,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 0 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
				Subtotal...		14,91300	14,91300
	Materials:						
	BE42-0068	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	1,020 x	12,24000 =	12,48480	
	BEW1-00XM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330 x	5,19000 =	1,71270	
				Subtotal...		14,19750	14,19750
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22370	
				COST DIRECTE		29,33420	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,44354	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,77773	
P- 1.18:	PE42-48VF	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		48,61 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,550 /R x	22,95000 =	12,62250	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,550 /R x	26,76000 =	14,71800	
				Subtotal...		27,34050	27,34050
	Materials:						
	BE42-008E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	1,020 x	14,53000 =	14,82060	
	BEW1-00XN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	0,330 x	6,98000 =	2,30340	
				Subtotal...		17,12400	17,12400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,41011	
				COST DIRECTE		44,87461	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,73805	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,61266	
P- 1.18:	PE42-48VH	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		52,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,550 /R x	22,95000 =	12,62250	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,550 /R x	26,76000 =	14,71800	
				Subtotal...		27,34050	27,34050
	Materials:						
	BE42-008G	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	1,020 x	17,71000 =	18,06420	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 0 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,19728
P- 1.18	PE42-48YR	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			79,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				0,800	/R x 22,95000 =	18,36000	
A0F-000C				0,800	/R x 26,76000 =	21,40800	
				Subtotal...		39,76800	39,76800
Materials:							
BE42-00BQ				1,020	x 28,53000 =	29,10060	
BEW1-00XP				0,330	x 12,01000 =	3,96330	
				Subtotal...		33,06390	33,06390
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,59652	
				COST DIRECTE		73,42842	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,11659	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,54501	
P- 1.18	PE4A-8BVP	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	Rend.: 1,000			45,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				0,125	/R x 22,95000 =	2,86875	
A0F-000C				0,125	/R x 26,76000 =	3,34500	
				Subtotal...		6,21375	6,21375
Materials:							
BE46-1Z5C				1,000	x 35,60000 =	35,60000	
				Subtotal...		35,60000	35,60000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,15534	
				COST DIRECTE		41,96909	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,49603	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,46512	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 0 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.19	PE4A-8BWM	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	Rend.: 1,000		177,94 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	1,000 /R x 22,95000 =	22,95000
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x 26,76000 =	26,76000
				Subtotal...		49,71000	49,71000
Materials:							
BE46-1Z69				u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000 x 87,23000 =	87,23000
BEW6-1Z46				u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 235 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	1,000 x 18,52000 =	18,52000
BEY0-1ZLB				u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 235 mm de diàmetre exterior	1,000 x 7,55000 =	7,55000
				Subtotal...		113,30000	113,30000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,24275	
				COST DIRECTE		164,25275	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		13,68225	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		177,93500	
P- 1.19	PE4A-8BWR	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	Rend.: 1,000		150,72 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	1,000 /R x 22,95000 =	22,95000
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x 26,76000 =	26,76000
				Subtotal...		49,71000	49,71000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 0 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BE46-1Z6E	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x	74,52000 =	74,52000
	BEW6-1Z46	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 235 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	0,330	x	18,52000 =	6,11160
	BEY0-1ZLB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 235 mm de diàmetre exterior	1,000	x	7,55000 =	7,55000
			Subtotal...			88,18160	88,18160
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				1,24275
			COST DIRECTE				139,13435
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				11,58989
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				150,72424
P- 1.19: PE4A-8X01		u	Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia col·lectiva EI120, de 200 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i de l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	Rend.: 1,000			176,79 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	22,95000 =	22,95000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
			Subtotal...		49,71000	49,71000	
	Materials:						
	BEW6-1Z44	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 360 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	0,330	x	26,13000 =	8,62290
	BEY0-1ZL9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 360 mm de diàmetre exterior	1,000	x	11,62000 =	11,62000
			Subtotal...		20,24290	20,24290	
	Altres:						
	BE46-1ZX01	ml	Xemeneia EI120 D.200mm interior	1,000	x	92,00000 =	92,00000
			Subtotal...		92,00000	92,00000	
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				1,24275
			COST DIRECTE				163,19565
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				13,59420
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				176,78985

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 0 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.19: PE53-4UF7		m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000			28,99 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320 /R x	22,95000 =	7,34400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320 /R x	26,76000 =	8,56320	
			Subtotal...		15,90720	15,90720	
	Materials:						
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/mK, resistència tèrmica >=0,78125	1,150	x	6,90000 =	7,93500
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	4,88000 =	2,44000
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,24000 =	0,24000
			Subtotal...		10,61500	10,61500	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,23861
			COST DIRECTE				26,76081
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,22918
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,98998
P- 1.19: PE54-35E5		m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000			36,96 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
			Subtotal...		19,88400	19,88400	
	Materials:						
	BE52-0OKC	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió baioneta	1,000	x	12,96000 =	12,96000
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200	x	4,88000 =	0,97600
			Subtotal...		13,93600	13,93600	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,29826
			COST DIRECTE				34,11826
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,84205
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,96031

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 0 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.19	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, muntat exteriorment, adherit	Rend.: 1,000		37,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,130 /R x	22,95000 =	2,98350	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,130 /R x	26,76000 =	3,47880	
					Subtotal...	6,46230	6,46230
	Materials:						
	B7CJ0-1K7P	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,000 x	27,63000 =	27,63000	
					Subtotal...	27,63000	27,63000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,16156	
				COST DIRECTE		34,25386	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,85335	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,10720	
P- 1.19	PE64-EQGB	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat	Rend.: 1,000		100,29 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x	22,99000 =	8,04650	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	25,89000 =	9,06150	
					Subtotal...	17,10800	17,10800
	Materials:						
	B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	0,400 x	2,62000 =	1,04800	
	B7D9-19V2	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	1,100 x	67,27000 =	73,99700	
					Subtotal...	75,04500	75,04500
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,42770	
				COST DIRECTE		92,58070	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	7,71197	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,29267	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 1 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.19	PEB1-9K06	u	Cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb bateria d'aigua, amb una velocitat de sortida d'aire de 8 a 10 m/s, 10 a 15 kW de potència calorífica i un cabal màxim de 1500 a 2500 m3/h, de tensió d'alimentació 230 V, amb 2 posicions de velocitat, col·locada encastada	Rend.: 1,000		2.325,53 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,500 /R x	22,95000 =	149,17500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500 /R x	26,76000 =	173,94000	
					Subtotal...	323,11500	323,11500
	Materials:						
	BEB1-2A8P	u	Cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb bateria d'aigua, amb una velocitat de sortida d'aire de 8 a 10 m/s, 10 a 15 kW de potència calorífica i un cabal màxim de 1500 a 2500 m3/h, de tensió d'alimentació 230 V, amb 2 posicions de velocitat, per a col·locar encastada	1,000 x	1.818,75000 =	1.818,75000	
					Subtotal...	1.818,75000	1.818,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	4,84673	
				COST DIRECTE		2.146,71172	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	178,82109	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.325,53281	
P- 1.19	PEC4-CS56	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 1250 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 200 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió Marca S&P model CADB/T-HED27 pro	Rend.: 1,000		1.671,91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500 /R x	22,95000 =	80,32500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500 /R x	26,76000 =	93,66000	
					Subtotal...	173,98500	173,98500
	Materials:						
	BEC1-1GSK	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 1250 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 200 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8 Marca S&P model CADB/T-HED27 pro	1,000 x	1.366,75000 =	1.366,75000	
					Subtotal...	1.366,75000	1.366,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,60978	
				COST DIRECTE		1.543,34478	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	128,56062	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 1 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.671,90539			
P- 1.19	PEE1-C001	u	Subministrament i instal.lació d'unitat de producció bomba de calor aire/aigua polivalent poe un funcionament a 4 tubs, amb un SEER mínim de 3.14 per una potència de 150kW de fred i 120kW en calor Amb grup hodrònic integrat	Rend.: 1,000		65.960,28 €	
Instal.lada i posada en marxa per tècnic fabricant				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	16,000 /R x 22,95000 =	367,20000
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	16,000 /R x 26,76000 =	428,16000
					Subtotal...	795,36000	795,36000
Altres:							
BEE1-3Z01				u	Subministrament i instal.lació d'unitat de producció bomba de calor aire/aigua amb un SEER mínim de 3.14 per una potència de 250kW Amb grup hodrònic integrat	1,000 x 60.081,00000 =	60.081,00000
Instal.lada i posada en marxa per tècnic fabricant							
					Subtotal...	60.081,00000	60.081,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	11,93040
					COST DIRECTE		60.888,29040
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	5.071,99459
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		65.960,28499
P- 1.20	PEE1-C002	u	Subministrament i col.locació de circuits hidràulics de fred i calor per a distribució a 4 tubs, per tal de donar servei, des de la producció de de sala tècnica de E20 a les plantes 1 i 2 de l'edifici 20. Es preveurà vàlvules de tall i equilibrat a l'entrada de cada planta per una potència per planta de 80kW en fred i 60kW en calor. El circuit es connectarà a l'equip de producció previst, inclouent dipòsits d'inèrcia, expansió, claus de tall, equilibrat, filtres, interruptor de fluxe, manòmetres, tèrmòmetres, sondes, contador d'energia tant pel circuit de fred com de calor	Rend.: 1,000		39.440,02 €	
Instal.lat i en correcte funcionament en condicions normatives.				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	16,000 /R x 22,95000 =	367,20000
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	16,000 /R x 26,76000 =	428,16000
					Subtotal...	795,36000	795,36000
Altres:							
BEE1-3Z02				u	Instal.lació hidràlica E20	1,000 x 35.600,00000 =	35.600,00000
					Subtotal...	35.600,00000	35.600,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 1 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	11,93040	
				COST DIRECTE		36.407,29040	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3.032,72729	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39.440,01769	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 1 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.20'	PEE1-CROF	u	Subministrament i instal.lació de bomba de calor polivalent, capaç de produir fred i calor de formasimultània, amb recuperació de calor, per un sistema de distribució a 4 tubs, de les següents : CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipo de fluido AGUA Glicol % 0 Factor de ensuciamiento m²K/kW 0,018 Temperatura entrada fluido (refrigeración) °C 12,00 Temperatura salida fluido (refrigeración) °C 7,00 REFRIGERACIÓN Caudal l/s 15,13 Pérdida de carga kPa 43,0 Presión estática útil nominal kPa 167 REFR. + REC. Caudal l/s 16,61 Pérdida de carga kPa 51,8 INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología fluido AGUA Glicol % 0 Ensuciamiento m²K/kW 0,018 CALEFACCIÓN Temperatura entrada fluido (calefacción) °C 40,00 Temperatura salida fluido (calefacción) °C 45,00 Caudal l/s 17,56 Pérdida de carga kPa 57,9 Presión estática útil nominal kPa 131 REFR. + REC. Fluid inlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 40,00 Fluid outlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 45,00 Caudal l/s 21,48 Pérdida de carga kPa 86,7 AMBIENTE Temperatura aire (refrigeración) °C 35,0 Temperatura aire (calefacción) °C 7,0 REFRIGERACIÓN (EN14511) Potencia frigorífica kW 317,2 Potencia absorbida compresor kW 121,4 Potencia absorbida ventiladores modo chiller kW 7,00 Potencia absorbida total kW 130,0 EER kW/kW 2,440 ESEER EN14511 kW/kW 3,940 REFRIGERACIÒN CON RECUPERACIÒN TOTALE (EN 14511 VALUE) Potencia frigorífica kW 348,1 Potencia tèrmica al recuperador kW 444,2 Potencia absorbida total kW 107,7 TER kW/kW 7,359 CALEFACCIÓN (EN14511) Potencia tèrmica total kW 363,0 Potencia absorbida compresores (calefacción) kW 107,1 Potencia absorbida ventiladores modo Bomba de calor	Rend.: 1,000 110.070,09 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 1 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			KW 7,00 Potencia absorbida total kW 116,3 COP kW/kW 3,120 SCOP SCOP Official (Reg. 813/2013 UE) BAJA TEMPERATURA Tipo de clima Average Temperatura de la aplicación °C 35 Tipo de caudal Fijo Tipo de temperatura Variable Temperatura bivalente °C -7,0 PDesign kW 216 Qhe kWh 126617 SCOP 3,52 Rendimiento ?s % 138 Clase de eficiencia estacional - INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4'' Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua intercambiador de calor l 79,0 Contenido mínimo de aguaen el sistema l 890 INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4'' Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua l 79,0 Tipología ventilador AXIAL Cantidad N° 10 Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 F.L.I. kW 6x1.2+4x0.31 F.L.A. A 6x2.2+4x0.52 REFRIGERACIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal de aire nominal m³/s 27,28 Presión estática externa nominal Pa 0 CALEFACCIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal aire m³/s 27,28 Presión estáticaCOMPRESORES Tipo de compresor SCROLL N.º compresores N° 4 N.º circuitos N° 2 Grados N° 4 Grado mínimo % 25 Regulación STEPS Carga aceite kg 32,0 F.L.I. - Máxima potencia absorbida kW 3x34.5+1x42 F.L.A. - Máxima corriente absorbida A 3x55.1+1x68.4 L.R.A. - Corriente de arranque de cada compresor A 3x326+1x298	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			REFRIGERANT Refrigerante R454B Carga teórica de refrigerante kg 87,3 GWP100 value (from IPCC AR5) 467 CO2 equivalent t 40,8	
			Potencia sonora total en calefacción dB(A) 89 a 10m	
			L'equip disposa de grup hidrònic integrat amb bomba de baixa pressió. L'equip disposa de les següents característiques generals i opcionals: - Reg.2013/813 SCOP compliant - POWER SUPPLY: 400V/3ph/50Hz+PE - R454B refrigerant - UNIT WITH PED RULES - WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY - AUXILIARY SIGNAL 4-20mA - WITH DISPLAY PROTECTION - VAR.FAN SPEED LOW AMB.CONTROL - EV - CONSTANT FLOW - CD - CONSTANT FLOW - UNIT WITH ACOUSTICAL ENCLOSURE - SIDE PANELS ON THE COILS - SUPPORTS AND NYLON - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP - NIGHT MODE - KiPlink + LARGE KEYBOARD - ENERGY METER FOR W3000 - EV - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - CD - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - SPRING TYPE ANTIVIBR.MOUNTING	
			CONTROL - MANAGER 3000+ 4T - CLIMAVENETA BRAND - Up to 6 units - WITH SETPOINT COMPENSATION - STD CHARTS ON DASHBOARD - DIRECT WIFI X PROXIMITY KEYB. - HIGH PRIORITY ALARMS - WEB-MANAGER (ENGLISH) - INTERNET VIA LAN (1) - WITHOUT TRANSDUCER - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP	
			Instal.lada, inclòs accessoris d'instal.lació i mitjans auxiliars, i posada en marxa per tècnic fabricant	
			Marca CLIMAVENETA, model NX2-Q-G06 /SL /0344, ENERGYRAISER o equivalent	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	16,000 /R x	22,95000 =
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	16,000 /R x	26,76000 =
			Subtotal...	795,36000
Altres:				795,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEE1-34X1	u	Subministrament i instal.lació de bomba de calor polivalent, capaç de produir fred i calor de formasimultània, amb recuperació de calor, per un sistema de distribució a 4 tubs, de les següents : CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipo de fluido AGUA Glicol % 0 Factor de ensuciamiento m²K/kW 0,018 Temperatura entrada fluido (refrigeración) °C 12,00 Temperatura salida fluido (refrigeración) °C 7,00 REFRIGERACIÓN Caudal l/s 15,13 Pérdida de carga kPa 43,0 Presión estática útil nominal kPa 167 REFR. + REC. Caudal l/s 16,61 Pérdida de carga kPa 51,8 INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología fluido AGUA Glicol % 0 Ensuciamiento m²K/kW 0,018 CALEFACCIÓN Temperatura entrada fluido (calefacción) °C 40,00 Temperatura salida fluido (calefacción) °C 45,00 Caudal l/s 17,56 Pérdida de carga kPa 57,9 Presión estática útil nominal kPa 131 REFR. + REC. Fluid inlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 40,00 Fluid outlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 45,00 Caudal l/s 21,48 Pérdida de carga kPa 86,7 AMBIENTE Temperatura aire (refrigeración) °C 35,0 Temperatura aire (calefacción) °C 7,0 REFRIGERACIÓN (EN14511) Potencia frigorífica kW 317,2 Potencia absorbida compresor kW 121,4 Potencia absorbida ventiladores modo chiller kW 7,00 Potencia absorbida total kW 130,0 EER kW/kW 2,440 ESEER EN14511 kW/kW 3,940 REFRIGERACIÓN CON RECUPERACIÓN TOTALE (EN 14511 VALUE) Potencia frigorífica kW 348,1 Potencia térmica al recuperador kW 444,2 Potencia absorbida total kW 107,7 TER kW/kW 7,359 CALEFACCIÓN (EN14511) Potencia térmica total kW 363,0 Potencia absorbida compresores (calefacción) kW 107,1 Potencia absorbida ventiladores modo Bomba de calor	1,000 x 100.799,00000 = 100.799,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			kW 7,00 Potencia absorbida total kW 116,3 COP kW/kW 3,120 SCOP SCOP Official (Reg. 813/2013 UE) BAJA TEMPERATURA Tipo de clima Average Temperatura de la aplicación °C 35 Tipo de caudal Fijo Tipo de temperatura Variable Temperatura bivalente °C -7,0 PDesign kW 216 Qhe kWh 126617 SCOP 3,52 Rendimiento ?s % 138 Clase de eficiencia estacional - INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4´´ Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua intercambiador de calor l 79,0 Contenido mínimo de aguaen el sistema l 890 INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4´´ Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua l 79,0 Tipología ventilador AXIAL Cantidad N° 10 Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 F.L.I. kW 6x1.2+4x0.31 F.L.A. A 6x2.2+4x0.52 REFRIGERACIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal de aire nominal m³/s 27,28 Presión estática externa nominal Pa 0 CALEFACCIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal aire m³/s 27,28 Presión estáticaCOMPRESORES Tipo de compresor SCROLL N.º compresores N° 4 N.º circuitos N° 2 Grados N° 4 Grado mínimo % 25 Regulación STEPS Carga aceite kg 32,0 F.L.I. - Máxima potencia absorbida kW 3x34.5+1x42 F.L.A. - Máxima corriente absorbida A 3x55.1+1x68.4 L.R.A. - Corriente de arranque de cada compresor A 3x326+1x298	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			REFRIGERANT Refrigerante R454B Carga teórica de refrigerante kg 87,3 GWP100 value (from IPCC AR5) 467 CO2 equivalent t 40,8 Potencia sonora total en calefacción dB(A) 89 a 10m L'equip disposa de grup hidrònic integrat amb bomba de baixa pressió. L'equip disposa de les següents característiques generals i opcionals: - Reg.2013/813 SCOP compliant - POWER SUPPLY: 400V/3ph/50Hz+PE - R454B refrigerant - UNIT WITH PED RULES - WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY - AUXILIARY SIGNAL 4-20mA - WITH DISPLAY PROTECTION - VAR.FAN SPEED LOW AMB.CONTROL - EV - CONSTANT FLOW - CD - CONSTANT FLOW - UNIT WITH ACOUSTICAL ENCLOSURE - SIDE PANELS ON THE COILS - SUPPORTS AND NYLON - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP - NIGHT MODE - KIPlink + LARGE KEYBOARD - ENERGY METER FOR W3000 - EV - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - CD - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - SPRING TYPE ANTIVIBR.MOUNTING CONTROL - MANAGER 3000+ 4T - CLIMAVENETA BRAND - Up to 6 units - WITH SETPOINT COMPENSATION - STD CHARTS ON DASHBOARD - DIRECT WIFI X PROXIMITY KEYB. - HIGH PRIORITY ALARMS - WEB-MANAGER (ENGLISH) - INTERNET VIA LAN (1) - WITHOUT TRANSDUCER - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP Instal.lada, inclós accessoris d'instal.lació i mitjans auxiliars, i posada en marxa per tècnic fabricant Marca CLIMAVENETA, model NX2-Q-G06 /SL /0344, ENERGYRAISER o equivalent	
			Subtotal...	100.799,00000 100.799,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	11,93040
			COST DIRECTE	101.606,29040
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	8.463,80399

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				110.070,09439			
P- 1.20:	PEG6-5X01	u	Subministrament i instal.lació de Unitat exterior LG Multi V S monofàsica, model ARUN040GSS0, de 12,1 KW en fred i 12,5 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARUN040GSS0	Rend.: 1,000		5.342,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 22,95000 =	137,70000
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x 26,76000 =	160,56000
				Subtotal...		298,26000	298,26000
Altres:							
BEG3-1X01				u	ARUN040GSS0	1,000 x 4.626,30000 =	4.626,30000
				Subtotal...		4.626,30000	4.626,30000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	7,45650	
				COST DIRECTE		4.932,01650	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	410,83697	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.342,85347	
P- 1.20:	PEG6-5X02	u	Subministrament i instal.lació deUnitat exterior LG Multi V S monofàsica de refrigerant R32, model ZRUN040GSS0, de 12,1 KW en fred i 12,1 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ZRUN040GSS0	Rend.: 1,000		5.230,95 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 22,95000 =	137,70000
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x 26,76000 =	160,56000
				Subtotal...		298,26000	298,26000
Altres:							
BEG3-1X02				u	Subministrament i instal.lació deUnitat exterior LG Multi V S monofàsica de refrigerant R32, model ZRUN040GSS0, de 12,1 KW en fred i 12,1 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ZRUN040GSS0	1,000 x 4.523,00000 =	4.523,00000
				Subtotal...		4.523,00000	4.523,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	7,45650	
				COST DIRECTE		4.828,71650	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	402,23208	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.230,94858	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.20:	PEG6-5X03	u	Subministrament i instal.lació de Unitat exterior LG Multi V 5, funcionament a Bomba de calor, model ARUM080LTE5, de 22,4 KW en fred i 25,2 KW en calor Instal.lada Marca LG model ARUM080LTE5	Rend.: 1,000		10.149,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 22,95000 =	137,70000
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x 26,76000 =	160,56000
				Subtotal...		298,26000	298,26000
Altres:							
BEG3-1X03				u	ARUM080LTE5	1,000 x 9.062,90000 =	9.062,90000
				Subtotal...		9.062,90000	9.062,90000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	7,45650	
				COST DIRECTE		9.368,61650	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	780,40575	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10.149,02225	
P- 1.20:	PEG6-5X04	u	Subministrament i instal.lació de Unitat exterior LG Multi V 5, funcionament a Bomba de calor, model ARUM100LTE5, de 28 KW en fred i 31,5 KW en calor Instal.lada Marca LG model ARUM100LTE5	Rend.: 1,000		11.102,98 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 22,95000 =	137,70000
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x 26,76000 =	160,56000
				Subtotal...		298,26000	298,26000
Altres:							
BEG3-1X04				u	ARUM100LTE5	1,000 x 9.943,50000 =	9.943,50000
				Subtotal...		9.943,50000	9.943,50000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	7,45650	
				COST DIRECTE		10.249,21650	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	853,75973	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11.102,97623	
P- 1.20:	PEG6-5X05	u	Subministrament i instal.lació deUnitat interior Multi V de LG Split de paret Art Cool Estàndard, model ARNU05GSJC4, de 1.6 KW en fred i 1.8 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU05GSJC4	Rend.: 1,000		1.105,42 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 2 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x	22,95000 =	137,70000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x	26,76000 =	160,56000
			Subtotal...			298,26000	298,26000
	Altres:						
	BEG3-1X05	U	ARNU05GSJC4	1,000	x	714,70000 =	714,70000
			Subtotal...			714,70000	714,70000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			7,45650
			COST DIRECTE				1.020,41650
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			85,00069
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.105,41719
P- 1.20:	PEG6-5X06	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Split de paret Art Cool Estàndard, model ARNU12GSJC4, de 3.6 KW en fred i 4 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU12GSJC4	Rend.: 1,000			1 . 2 4 4 , 1 9 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x	22,95000 =	137,70000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x	26,76000 =	160,56000
			Subtotal...			298,26000	298,26000
	Altres:						
	BEG3-1X06	U	ARNU12GSJC4	1,000	x	842,80000 =	842,80000
			Subtotal...			842,80000	842,80000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			7,45650
			COST DIRECTE				1.148,51650
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			95,67142
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.244,18792
P- 1.20:	PEG6-5X07	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU05GTRB4, de 1.6 KW a fred i 1.8 KW en calor Instal.lada Marca LG model ARNU05GTRB4	Rend.: 1,000			1 . 4 2 0 , 9 8 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x	22,95000 =	137,70000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x	26,76000 =	160,56000
			Subtotal...			298,26000	298,26000
	Altres:						
	BEG3-1X07	U	ARNU05GTRB4	1,000	x	1.006,00000 =	1.006,00000
			Subtotal...			1.006,00000	1.006,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 2 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			7,45650
			COST DIRECTE				1.311,71650
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			109,26598
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.420,98248
P- 1.20:	PEG6-5X08	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU07GTRB4, de 2.2 KW a fred i 2.5 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU07GTRB4	Rend.: 1,000			1 . 4 6 5 , 4 0 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x	22,95000 =	137,70000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x	26,76000 =	160,56000
			Subtotal...			298,26000	298,26000
	Altres:						
	BEG3-1X08	U	ARNU07GTRB4	1,000	x	1.047,00000 =	1.047,00000
			Subtotal...			1.047,00000	1.047,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			7,45650
			COST DIRECTE				1.352,71650
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			112,68128
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.465,39778
P- 1.21:	PEG6-5X09	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU09GTRB4, de 2.8 KW a fred i 3.2 KW en calo Instal.lada Marca LG model ARNU09GTRB4	Rend.: 1,000			1 . 5 0 9 , 8 1 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x	22,95000 =	137,70000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x	26,76000 =	160,56000
			Subtotal...			298,26000	298,26000
	Altres:						
	BEG3-1X09	U	ARNU09GTRB4	1,000	x	1.088,00000 =	1.088,00000
			Subtotal...			1.088,00000	1.088,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			7,45650
			COST DIRECTE				1.393,71650
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			116,09658
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.509,81308

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 2 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.21	PEG6-5X10	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU12GTRB4, de 3.6 KW a fred i 4 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU12GTRB4	Rend.: 1,000		1.559,64 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPC			h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 22,95000 =	137,70000	
A0F-000C			h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x 26,76000 =	160,56000	
				Subtotal...		298,26000	298,26000
Altres:							
BEG3-1X10			U	ARNU12GTRB4	1,000 x 1.134,00000 =	1.134,00000	
				Subtotal...		1.134,00000	1.134,00000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		7,45650	
				COST DIRECTE		1.439,71650	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		119,92838	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.559,64488	
P- 1.21	PEG6-5X11	u	Subministrament i instal.lació de Unitat interior Multi V de LG Casset 4 vies 60x60, model ARNU21GTQB4, de 6.0 KW a fred i 6,8 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ARNU21GTQB4	Rend.: 1,000		1.784,97 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPC			h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 22,95000 =	137,70000	
A0F-000C			h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x 26,76000 =	160,56000	
				Subtotal...		298,26000	298,26000
Altres:							
BEG3-1X11			U	ARNU21GTQB4	1,000 x 1.342,00000 =	1.342,00000	
				Subtotal...		1.342,00000	1.342,00000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		7,45650	
				COST DIRECTE		1.647,71650	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		137,25478	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.784,97128	
P- 1.21	PEG6-5X12	u	Panell frontal per a uds. interiors cassettes 4 vies 60x60 (per als models del 05 a 21) Instal.lat Marca LG model PT-QAGW0	Rend.: 1,000		512,42 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPC			h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 22,95000 =	137,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 2 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x 26,76000 =	160,56000		
			Subtotal...		298,26000	298,26000	
	Altres:						
	BEG3-1X12	u	PT-QAGW0	1,000 x 167,30000 =	167,30000		
			Subtotal...		167,30000	167,30000	
			DESPESES AUXILIARS 2,50%		7,45650		
			COST DIRECTE		473,01650		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		39,40227		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		512,41877		
P- 1.21	PEG6-5X13	u	Subministrament i instal.lació deUnitat Interior HYDRO KIT per a sistemes Multi V de LG, model ARNH08GK3A4, d'alta temperatura i 8 HP. Instal.lat Marca LG model ARNH08GK3A4	Rend.: 1,000		7.198,22 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPC			h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 22,95000 =	137,70000	
A0F-000C			h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x 26,76000 =	160,56000	
			Subtotal...		298,26000	298,26000	
Altres:							
BEG3-1X13			u	ARNH08GK3A4	1,000 x 6.339,00000 =	6.339,00000	
			Subtotal...		6.339,00000	6.339,00000	
			DESPESES AUXILIARS 2,50%		7,45650		
			COST DIRECTE		6.644,71650		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		553,50488		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.198,22138		
P- 1.21	PEG6-5X14	u	Subministrament i instal.lació de Sistema partit LG Free Combination CONFORT, de refrigerant R32 tipus split de paret Inverter monofàsic (8,0-9,0 kW), compost per: - Unitat interior LG split de paret Inverter, model US30F.NR0, de 8,0 kW a fred i 9,0 kW a calor. - Unitat exterior LG Inverter monofàsic, model UUB1.U20, de 8,0 kW en fred i 9,0 kW en calor. Instal.lat Marca LG model US30F + UUB1 (US30F NR0+UUB1 U20)	Rend.: 1,000		2.599,61 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 2 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x	22,95000 =	137,70000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x	26,76000 =	160,56000
			Subtotal...			298,26000	298,26000
Altres:	BEG3-1X14	u	US30F + UUB1	1,000	x	2.094,00000 =	2.094,00000
			Subtotal...			2.094,00000	2.094,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			7,45650
			COST DIRECTE				2.399,71650
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			199,89638
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.599,61288
P- 1.21f	PEG6-5X15	u	Subministrament i instal.lació deUnitat Interior HYDRO KIT per a sistemes Multi V de LG, model ARNH04GK3A4, d'alta temperatura i 4 HP. Instal.lat Marca LG model ARNH04GK3A4	Rend.: 1,000			5.285,11 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x	22,95000 =	137,70000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x	26,76000 =	160,56000
			Subtotal...			298,26000	298,26000
Altres:	BEG3-1X15	u	ARNH04GK3A4	1,000	x	4.573,00000 =	4.573,00000
			Subtotal...			4.573,00000	4.573,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			7,45650
			COST DIRECTE				4.878,71650
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			406,39708
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.285,11358

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 2 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 1.21	PEJT-X008	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per 18000, de construcció interior i disposició vertical, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 18000 m3/h Pressió estàtica disponible: 200 Pa Potència sonora: 90.9 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 91.7 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 25 °C- 50 %HR / 13 °C- 93.9 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 61.5 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 20 °C / 30 °C -Filtres Impulsió: G4 -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 63dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll	Rend.: 1,000	22.214,76 €

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)	
			- Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control	
			-Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent.	
			Classificació de l'equip segons EN1886:	
			Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2	
			Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46	
			Amb certificació EUROVENT.	
			(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	
			Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	12,200 /R x	22,95000 = 279,99000
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	12,200 /R x	26,76000 = 326,47200
				Subtotal... 606,46200
Altres:				606,46200

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	PREU
BEJT-X008	u	Unitat de tractament d'aire per 18000, de construcció interior i disposició vertical, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Caball: 18000 m3/h Pressió estàtica disponible: 200 Pa Potència sonora: 90.9 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 91.7 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 25 °C- 50 %HR / 13 °C- 93.9 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 61.5 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 20 °C / 30 °C -Filtres Impulsió: G4 -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvix de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 63dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactador) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll	1,000 x 15.066,00000 = 15.066,00000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estantitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	
BEJT-XX03	u		Armario eléctrico y de regulación integrado en el climatizador. Periféricos de control instalados (servomotores, sondas, presostatos,&) salvo válvulas de dos vías y sondas de temperatura y humedad en conducto, que incluirán únicamente suministro PLC preprogramado, libremente configurable Precableados en los módulos. Programación del regulador Comunicación MODBUSRTU incluida Las protecciones eléctricas incluidas son: - Seccionador general - Seta de emergencia - Interruptor Diferencial Común (Variadores de frecuencia ventiladores, bomba humectación, motor recuperador rotativo, bomba baterías recuperación) - Protección (Disy. magnético) Ventilador EC impulsión - Protección Línea para alumbrado y enchufe - Protección Línea para maniobra (L, N) y control (0, 24v) - Bornero de conexiones (Acometida General, L, N, 0v, 24v, &) - Bornero de conexiones de señales de control	1,000 x 4.825,00000 = 4.825,00000
			Subtotal...	19.891,00000 19.891,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	9,09693
			COST DIRECTE	20.506,55893
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	1.708,19636
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22.214,75529

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.21	PEJT-X101	u	Subministrant i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 580 m3/h Cabal aire màxim previst: 648 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 44 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 3.81 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 2.72 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 1.94 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-4.5-4TP-AISL O EQUIVALENT	Rend.: 1,000 1 . 656 , 48 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	12,200 /R x	22,95000 = 279,99000
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	12,220 /R x	26,76000 = 327,00720
				Subtotal... 606,99720 606,99720
Altres:				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 3 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEJT-X101	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 580 m3/h Cabal aire màxim previst: 648 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 44 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 3.81 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 2.72 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 1.94 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-4.5-4TP-AISL O EQUIVALENT	1,000	x	913,00000 =	913,00000
				Subtotal...	913,00000	913,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	9,10496	
				COST DIRECTE		1.529,10216	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	127,37421	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.656,47637	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 3 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.21:	PEJT-X102	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1073 m3/h Cabal aire màxim previst: 1166 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 49 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 5.8 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.33 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.44 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-6-4TP-AISL + aïllament o equivalent	Rend.: 1,000	1.784,31	€	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	12,200 /R x	22,95000 =	279,99000		
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	12,220 /R x	26,76000 =	327,00720		
				Subtotal...	606,99720	606,99720	
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BEJT-X102	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1073 m3/h Cabal aire màxim previst: 1166 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 49 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 5.8 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.33 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.44 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-6-4TP-AISL + aïllament o equivalent	1,000	x	1.031,00000 =	1.031,00000
				Subtotal...		1.031,00000	1.031,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		9,10496	
			COST DIRECTE			1.647,10216	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		137,20361	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.784,30577	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.221	PEJT-X103	u	Subministrament i instal·lació deUnitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1199 m3/h Cabal aire màxim previst: 1264 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 50 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 6.5 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.84 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.83 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-7-4TP-AISL + aïllament o equivalent	Rend.: 1,000		1 . 784 , 31 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC		h	Ajudant calefactor	12,200 /R x	22,95000 =	279,99000	
A0F-000C		h	Oficial 1a calefactor	12,220 /R x	26,76000 =	327,00720	
					Subtotal...	606,99720	606,99720
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 3 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BEJT-X103	u	Subministrant i instal·lació deUnitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequat de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1199 m3/h Cabal aire màxim previst: 1264 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 50 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 6.5 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.84 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.83 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-7-4TP-AISL + aïllament o equivalent	1,000	x	1.031,00000 =	1.031,00000	
				Subtotal...		1.031,00000	1.031,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		9,10496	
				COST DIRECTE			1.647,10216	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		137,20361	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.784,30577	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 3 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.22	PEJT-X104	u	Subministrant i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 1600 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.6 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 58.6 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 54 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 11.19 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 6.14 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 325 x 1250 x 2025 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 181 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge Marca / model: TROX / TBS-EC/18/CL25/1600/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S0 5/0/0-AISL + aïllament o equivalent	Rend.: 1,000	2 . 920 , 69 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		12,200 /R x	22,95000 =	279,99000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		12,220 /R x	26,76000 =	327,00720	
					Subtotal...	606,99720	606,99720
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 3 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BEJT-X104	U	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 1600 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsíó, el punt de disseny: 63.6 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 58.6 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 54 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 11.19 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 6.14 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 325 x 1250 x 2025 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 181 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge Marca / model: TROX / TBS-EC/18/CL25/1600/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0-AISL	1,000	x	2.080,00000 =	2.080,00000	
				Subtotal...		2.080,00000	2.080,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		9,10496	
				COST DIRECTE			2.696,10216	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		224,58531	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.920,68747	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 3 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.22:	PEJT-X105	u	Subministrament i instal.lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 2100 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.9 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 61 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 55 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 15.01 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 8.32 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1000 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 210 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/23/CL25/2100/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S0 5/0/0-AISL + aïllament o equivalent	Rend.: 1,000	3.104,85 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	12,200 /R x 22,95000 =	279,99000
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	12,220 /R x 26,76000 =	327,00720
						Subtotal...	606,99720
Altres:							606,99720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 3 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BEJT-X105	U	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 2100 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.9 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 61 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 55 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 15.01 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 8.32 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1000 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 210 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/23/CL25/2100/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S0 5/0/0-AISL + aïllament o equivalent	1,000	x	2.250,00000 =	2.250,00000	
				Subtotal...	2.250,00000	2.250,00000		
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	9,10496		
				COST DIRECTE		2.866,10216		
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	238,74631		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.104,84847		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 4 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.22:	PEJT-X106	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 4400 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 71.3 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 67.8 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 59 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 31.23 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 17.26 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1800 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 337 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/400 Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/47/CL40/4400/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S0 5/0/0-AISL + aïllament o equivalent	Rend.: 1,000	4.409,14 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		12,200 /R x	22,95000 =	279,99000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		12,220 /R x	26,76000 =	327,00720	
					Subtotal...	606,99720	606,99720
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BEJT-X106	U	Subministrant i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 4400 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsíó, el punt de disseny: 71.3 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 67.8 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 59 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 31.23 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 17.26 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1800 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 337 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/400 Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/47/CL40/4400/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S0 5/0/0-AISL + aïllament o equivalent	1,000	x	3.454,00000 =	3.454,00000	
				Subtotal...		3.454,00000	3.454,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		9,10496	
				COST DIRECTE			4.070,10216	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		339,03951	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.409,14167	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.22:	PEK0-67A8	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	Rend.: 1,000		320 , 75 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600 /R x	22,95000 =	13,77000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x	26,76000 =	16,05600	
Materials:				Subtotal...		29,82600	29,82600
	BEK0-1ALD	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera	1,000 x	265,81000 =	265,81000	
				Subtotal...		265,81000	265,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44739
				COST DIRECTE			296,08339
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		24,66375
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			320,74714
P- 1.22:	PEK1-6SBJ	u	Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 Nm, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat	Rend.: 1,000		162 , 78 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,620 /R x	22,99000 =	14,25380	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,620 /R x	26,76000 =	16,59120	
Materials:				Subtotal...		30,84500	30,84500
	BEK1-161O	u	Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 Nm, senyal de 0-10 V, per acoblar directament a l'eix de la comporta	1,000 x	118,96000 =	118,96000	
				Subtotal...		118,96000	118,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,46268
				COST DIRECTE			150,26768
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		12,51730
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,78497

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.221	PEK6-X001	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-1500-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00	Rend.: 1,000	685,30 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X001	u		BSK-EN-1500-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00	1,000 x	612,42000 =	612,42000	
					Subtotal...	612,42000	612,42000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29826	
					COST DIRECTE	632,60226	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	52,69577	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	685,29803	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.221	PEK6-X002	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0750-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00	Rend.: 1,000	572,69 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X002	u		BSK-EN-0750-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00	1,000 x	508,47000 =	508,47000	
					Subtotal...	508,47000	508,47000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29826	
					COST DIRECTE	528,65226	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	44,03673	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	572,68899	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 4 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.221	PEK6-X003	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	Rend.: 1,000	503,36	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X003	u		BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	444,47000 =	444,47000	
					Subtotal...	444,47000	444,47000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29826	
					COST DIRECTE	464,65226	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	38,70553	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	503,35779	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 4 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.221	PEK6-X004	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0750-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	Rend.: 1,000	524,56	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X004	u		BSK-EN-0750-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	464,04000 =	464,04000	
					Subtotal...	464,04000	464,04000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29826	
					COST DIRECTE	484,22226	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	40,33571	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	524,55797	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.23	PEK6-X005	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0700-350-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	Rend.: 1,000	495,42 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X005	u		BSK-EN-0700-350-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	437,14000 =	437,14000	
					Subtotal...	437,14000	437,14000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29826	
					COST DIRECTE	457,32226	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	38,09494	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	495,41720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.23	PEK6-X006	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0200-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	Rend.: 1,000	430,50 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X006	u		BSK-EN-0200-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	377,21000 =	377,21000	
					Subtotal...	377,21000	377,21000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29826	
					COST DIRECTE	397,39226	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	33,10278	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	430,49504	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 4 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.23:	PEK6-X007	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-1100-350-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00	Rend.: 1,000	570,05 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X007	u		BSK-EN-1100-350-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00	1,000 x	506,03000 =	506,03000	
					Subtotal...	506,03000	506,03000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29826	
					COST DIRECTE	526,21226	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	43,83348	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	570,04574	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 5 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.23:	PEK6-X008	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	Rend.: 1,000	503,36 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X008	u		BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	444,47000 =	444,47000	
					Subtotal...	444,47000	444,47000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29826	
					COST DIRECTE	464,65226	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	38,70553	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	503,35779	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.23	PEK6-X009	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0500-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	Rend.: 1,000	444,19 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...		19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X009	u		BSK-EN-0500-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	389,85000 =	389,85000	
				Subtotal...		389,85000	389,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29826	
				COST DIRECTE		410,03226	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	34,15569	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		444,18795	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.23	PEK6-X010	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	Rend.: 1,000	503,36 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...		19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X010	u		BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	444,47000 =	444,47000	
				Subtotal...		444,47000	444,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29826	
				COST DIRECTE		464,65226	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	38,70553	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		503,35779	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 5 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.231	PEK6-X011	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal·lada	Rend.: 1,000			
						503,36	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X011	u		BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	444,47000 =	444,47000	
					Subtotal...	444,47000	444,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29826	
				COST DIRECTE		464,65226	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	38,70553	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		503,35779	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 5 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.231	PEK6-X012	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-EN, en execució quadrada per muntatge en sostres o parets massisses per a connexió a conducte per un o ambdós costats amb adreça opcional de flux. Assajada segons EN 1366-2 i Declaració de Prestacions (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 amb Certificat de Conformitat Nr 1035-CPR-ES054987 segons EU-BauPVO i classificació EI 120 (Veu, ho i?o) S segons l'EN 13501-3. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb aïllament de poliuretà i juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a la EN 1366-2. Brida de connexió modelada amb perforació central, escaire amb perforació oblonga per a fàcil muntatge a canal i alta estabilitat. Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret en execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per a sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal·lada	Rend.: 1,000			
						475,98	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X012	u		BSK-EN-0500-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	419,20000 =	419,20000	
					Subtotal...	419,20000	419,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29826	
				COST DIRECTE		439,38226	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	36,60054	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		475,98280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.231	PEK6-X013	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada	Rend.: 1,000	523,78 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...		19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X013	u		BSKRPR-S-250-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	463,32000 =	463,32000	
				Subtotal...		463,32000	463,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			483,50226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		40,27574
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			523,77800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.231	PEK6-X014	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada	Rend.: 1,000	575,58 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...		19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X014	u		BSKRPR-S-315-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	511,14000 =	511,14000	
				Subtotal...		511,14000	511,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			531,32226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		44,25914
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			575,58140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 5 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.241	PEK6-X015	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada	Rend.: 1,000	532,80 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X015	u		BSKRPR-S-280-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	471,65000 =	471,65000	
					Subtotal...	471,65000	471,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29826	
				COST DIRECTE		491,83226	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	40,96963	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		532,80189	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 5 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.24	PEK6-X016	u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescents en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada	Rend.: 1,000	618,35 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X016	u		BSKRPR-S-355-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	550,62000 =	550,62000	
					Subtotal...	550,62000	550,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29826	
				COST DIRECTE		570,80226	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	47,54783	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		618,35009	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.24: PEK6-X017		u	Comporta tallafocs, marca SCHAKO de la sèrie BSK-RPR-EU, en execució circular per muntatge en conducte per un o ambdós costats amb adreça independent de flux. La comporta tallafocs BSK-RPR-EU és conforme a les normes EN 15650, EN 13501-3 i EN 1366-2. La BSK-RPR-EU s'ha verificat segons la norma EN 1366-2 d'acord amb la declaració de prestacions n.º 09-48-DoP-BSK- RPR EU-2013-07-01. Compte amb el certificat de conformitat CE 0761 - CPD - 0247. La classificació segons EN 13501-3 és EI 120 (Veu i?o) S. Pressió de servei màxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcassa en xapa d'acer galvanitzada amb juntes intumescent en compliment amb les exigències de fred i calor indicades a l'EN 1366-2. Fuita de la carcassa segons EN 1751 classe C. Connexió a conducte per endoll (S). Clapeta de bloqueig de placa de fibrosilicat. Mecanisme de tret a execució estàndard amb fusible tèrmic automàtic tarat a 72°C amb mecanisme de tret elèctric i moll de tornada. Fàcil integració en sistemes de control d'edificis gràcies al sistema bus de comunicació i connexió EasyBus de SCHAKO. Opcionals: Preparada per sistema de bus de comunicació i connexió a mòduls de comunicació EasyBus. Instal.lada Marca SCHAKO model BSKRPR-S-500-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	Rend.: 1,000		720,78 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC		h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C		h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEK6-X017		u	BSKRPR-S-500-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	1,000 x	645,17000 =	645,17000	
					Subtotal...	645,17000	645,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29826	
				COST DIRECTE		665,35226	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	55,42384	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		720,77610	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.24: PEK6-XX01		u	Subministrament i instal.lació de SISTEMA DE COMUNICACIÓ I SUPERVISIÓ EASY BUS El sistema de de bus de senyalització i commutació de SCHAKO EasyBus pot ser utilitzat entre altres per controlar i supervisar comportes tallafocs elèctriques i mecàniques de 24 V CC (estàndard), comportes d'extracció de fum, detectors de fum així com reguladors de cabal amb regulació de 0 a 10 V o comportes de ventilació amb accionament de 2/3 posicions. Els mòduls estan alimentats a través de la xarxa de distribució de 230 V CA. La modulació de l'EasyMaster es desconnecta de la xarxa local mitjançant un filtre de xarxa. El filtre de xarxa desconnecta el sistema EasyBus de la xarxa de baixa tensió de l'empresa productora i distribuïdora d'energia i viceversa (atenuació de senyal a les dues direccions). La modulació de les dades es fa directament mitjançant els equips Easy Master. La longitud màxima del cable per EasyMaster està limitada a 1000 metres. A cada unitat mestra es poden connectar fins a 128 mòduls EasyBus. Inclou: 1 uts EASY BUS EasyS-A03-AAC-MASD per a 67 comportes tallafocs i 1 modul easy FION per a ventiladors (entrades i sortides per a regulació i monitorització de ventiladors d'extracció/aportació). 10 SENYALS DIGITALS D'ALARMA DE INCENDIS. Sistema a 24 V amb interfície MOD BUS (Easy-MOD) Per a comunicacio amb BMS clima- CONJUNT INTEGRAT EN QUADRE DE CONTROL DE PARET 760X760X300 - AMB PANTALLA TACTIL DE MONITORITZACIÓ. COMUNICACIÓ PER MOD-BUS a BMS de l'edifici 67uts Mòduls EASY3-B PER A COMPORTES A 24v 800ml cable pla EasyZ-0000FKH 3x2,5 mm2 lliure halògens Derivacions de cable en nusos de cabel bus de comunicacions Terminacions de cable bus de comunicacons Posada en marxa de supervisió i programació de la integració per tècnic de SCHAKO Marca SCHAKO	Rend.: 1,000		43.231,45 €	

Mà d'obra:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 6 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	22,95000 =	9,18000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	26,76000 =	10,70400
			Subtotal...			19,88400	19,88400
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 6 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BEK6-XX01	u	Subministrament i instal.lació de SISTEMA DE COMUNICACIÓ I SUPERVISIÓ EASY BUS El sistema de de bus de senyalització i commutació de SCHAKO EasyBus pot ser utilitzat entre altres per controlar i supervisar comportes tallafocs elèctriques i mecàniques de 24 V CC (estàndard), comportes d'extracció de fum, detectors de fum així com reguladors de cabal amb regulació de 0 a 10 V o comportes de ventilació amb accionament de 2/3 posicions. Els mòduls estan alimentats a través de la xarxa de distribució de 230 V CA. La modulació de l'EasyMaster es desconnecta de la xarxa local mitjançant un filtre de xarxa. El filtre de xarxa desconnecta el sistema EasyBus de la xarxa de baixa tensió de l'empresa productora i distribuïdora d'energia i viceversa (atenuació de senyal a les dues direccions). La modulació de les dades es fa directament mitjançant els equips Easy Master. La longitud màxima del cable per EasyMaster està limitada a 1000 metres. A cada unitat mestra es poden connectar fins a 128 mòduls EasyBus. Inclou: 1 uts EASY BUS EasyS-A03-AAC-MASD per a 67 comportes tallafocs i 1 modul easy FION per a ventiladors (entrades i sortides per a regulació i monitorització de ventiladors d'extracció/aportació). 10 SENYALS DIGITALS D'ALARMA DE INCENDIS. Sistema a 24 V amb interfície MOD BUS (Easy-MOD) Per a comunicacio amb BMS clima- CONJUNT INTEGRAT EN QUADRE DE CONTROL DE PARET 760X760X300 - AMB PANTALLA TACTIL DE MONITORIZACIÓ. COMUNICACIÓ PER MOD-BUS a BMS de l'edifici 67uts Mòduls EASY3-B PER A COMPORTES A 24v 800ml cable pla EasyZ-0000FKH 3x2,5 mm2 lliure halògens Derivacions de cable en nusos de cabel bus de comunicacions Terminacions de cable bus de comunicaicons Posada en marxa de supervisió i programació de la integració per tècnic de SCHAKO Marca SCHAKO	1,000	x	39.887,00000 =	39.887,00000
			Subtotal...			39.887,00000	39.887,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 6 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29826	
				COST DIRECTE		39.907,18226	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3.324,26828	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		43.231,45054	
P- 1.24	PEK8-6X01	u	Subministrament i instal.lació de Difusor lineal de terra FBS per a incorporació en terres tècnics o en façanes. Gran penetració en vertical amb una dT elevada. Àmplia extensió de l'aire impulsat i molt ràpid disminució de la temperatura i la velocitat a la zona ocupada fins al nivell del terra. Adequat per a sales de conferències. Compost per difusor lineal DSFDSXW (-70), 1 ranura, perfil de marc ample (-PB), comporta de regulació integrada de xapa d'acer galvanitzat. Rail de ranura de perfil de marc d'alumini anoditzat en color natural (E6/EV1) o alumini lacat en RAL 9010 (blanc) amb cintes aïllants, cistella col·lectora de brutícia integrada i extrems a banda i banda. Lames de plàstic, color semblant a RAL 9005 (-L9005, negre) o RAL 9010 (-L9010, blanc). Fixació amb urpes de fixació. Inklusivament nucli de poliestirè expandit per abocar el paviment flotant. Model: SCHAKO tipus FBS-SS Instal.lat Marca SCHAKO model FBS-SS-00-70-125-2000-B-DK0-GD0-KHV-OA0-ES (2 x tramos de 1000 mm)	Rend.: 1,000		468,75 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,350 /R x	22,95000 =	8,03250	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,350 /R x	26,76000 =	9,36600	
				Subtotal...		17,39850	17,39850
Materials:							
BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre		1,000 x	1,10000 =	1,10000	
				Subtotal...		1,10000	1,10000
Altres:							
BEK8-1X01	u	FBS-SS-00-70-125-2000-B-DK0-GD0-KHV-OA0-ES (2 x tramos de 1000 mm)		1,000 x	413,95000 =	413,95000	
				Subtotal...		413,95000	413,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,26098	
				COST DIRECTE		432,70948	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	36,04470	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		468,75418	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 6 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.24	PEK8-6X02	u	Subministrament i instal·lació de Difusor de sostre, marca SCHAKO de la sèrie DBB, per a impulsió (Z). Placa frontal construïda en xapa d'acer electrocincada, en execució estàndard lacada al forn de color RAL 9010 (blanc) o RAL a definir. Lames deflectora orientables ajustables individualment sense necessitat de desmuntar el difusor, amb perfil aerodinàmic que permet guiar la venda d'aire mantenint constant la secció lliure, pèrdua de càrrega i nivell sonor, fabricades en plàstic en colors blanc LW (similar a 9010), negre LS, o alumini (LA). Possibilitat d'execució a: Versió A amb lamel·les en una única direcció (1 o 2 vies d'impulsió), Versió B amb lamel·les a dues adreces (2 o 3 vies d'impulsió) o versió C amb lamel·les en 3 adreces (3 o 4 vies de impulsio). Fixació mitjançant muntatge ocult (VM) a plènum. Plènum ASK, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat, per a impulsio amb xapa equalitzadora i comporta reguladora (DK). Junta labial de goma (GD) i aïllament interior (li). Instal·lat	Rend.: 1,000			436,91 €
			Marca SCHAKO model DBB-A-Z1-01225-215-N-SB-RALDF-L9005-SM-SN-B0 + PLENUM AK-50-01225-215-N-SM-SVDK1-GD0-li-KHS-KBS-SDS-S1 (1 X BOCA Ø248)	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Materials:							
BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre		1,000 x	1,10000 =	1,10000	
					Subtotal...	1,10000	1,10000
Altres:							
BEK8-1X02	u	DBB-A-Z1-01225-215-N-SB-RALDF-L9005-SM-SN-B0 + PLENUM AK-50-01225-215-N-SM-SVDK1-GD0-li-KHS-KBS-SDS-S1 (1 X BOCA Ø248)		1,000 x	382,03000 =	382,03000	
					Subtotal...	382,03000	382,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			403,31226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		33,59591
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			436,90817

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 6 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.24i	PEKG-4X01	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	Rend.: 1,000		331,15 €	
			Instal.lada				
			Marca SCHAKO model VMPR-Ø250-SV-XXXX-KA0-DS2-E000 o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEKG-0X01	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)		1,000 x	285,50000 =	285,50000	
			Instal.lada				
			Marca SCHAKO model VMPR-Ø250-SV-XXXX-KA0-DS2-E000 o equivalent				
					Subtotal...	285,50000	285,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			305,68226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		25,46333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			331,14559

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 6 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.24i	PEKG-4X02	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	Rend.: 1,000		379,34 €	
			Instal.lada				
			Marca SCHAKO model VMPR-Ø315-SV-XXXX-KA0-DS2-E000 o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEKG-0X02	u	VMPR-Ø315-SV-XXXX-KA0-DS2-E000		1,000 x	329,99000 =	329,99000	
					Subtotal...	329,99000	329,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			350,17226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		29,16935
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			379,34161
P- 1.24i	PEKG-4X03	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	Rend.: 1,000		363,28 €	
			Instal.lada				
			Marca SCHAKO model VMPQ-200-100-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 6 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400
					Subtotal...	19,88400
	Altres: BEKG-0X03	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	1,000 x	315,16000 =	315,16000
			Instal.lada			
			Marca SCHAKO model VMPQ-200-100-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent		Subtotal...	315,16000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29826
					COST DIRECTE	335,34226
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	27,93401
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	363,27627
P- 1.24	PEKG-4X04	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)		Rend.: 1,000	384,03 €
			Instal.lada			
			Marca SCHAKO model VMPQ-300-150-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra: A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400
					Subtotal...	19,88400
	Altres: BEKG-0X04	u	VMPQ-300-150-SV-xxxx-DS2-E000	1,000 x	334,32000 =	334,32000
					Subtotal...	19,88400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 6 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Subtotal...	334,32000	334,32000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29826
				COST DIRECTE		354,50226
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		29,53004
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		384,03230
P- 1.25	PEKG-4X05	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)		Rend.: 1,000	416,83 €
			Instal.lada			
			Marca SCHAKO model VMPQ-400-200-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra: A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400
					Subtotal...	19,88400
	Altres: BEKG-0X05	u	VMPQ-400-200-SV-xxxx-DS2-E000	1,000 x	364,60000 =	364,60000
					Subtotal...	364,60000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29826
					COST DIRECTE	384,78226
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	32,05236
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	416,83462

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 6 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.25' PEKG-4X06		u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	Rend.: 1,000		497,16 €	
			Instal.lada				
			Marca SCHAKO model VMPQ-400-250-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEGK-0X06	u	VMPQ-400-250-SV-xxxx-DS2-E000		1,000 x	438,75000 =	438,75000	
					Subtotal...	438,75000	438,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			458,93226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		38,22906
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			497,16132
P- 1.25' PEKG-4X07		u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	Rend.: 1,000		677,24 €	
			Instal.lada				
			Marca SCHAKO model VMPQ-500-400-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 7 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...		19,88400	19,88400
Altres:							
	BEGK-0X07	u	VMPQ-500-400-SV-xxxx-DS2-E000	1,000 x	604,98000 =	604,98000	
				Subtotal...		604,98000	604,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			625,16226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		52,07602
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			677,23828
P- 1.25: PEKG-4X08		u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2)	Rend.: 1,000		669,87 €	
			Instal.lada				
			Marca SCHAKO model VMPQ-600-300-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...		19,88400	19,88400
Altres:							
	BEGK-0X08	u	VMPQ-600-300-SV-xxxx-DS2-E000	1,000 x	598,18000 =	598,18000	
				Subtotal...		598,18000	598,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			618,36226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		51,50958
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			669,87184

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 7 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.25	PEKG-4X10	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000	881,07 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000		
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400		
			Subtotal...			19,88400	19,88400
Altres:							
BEGK-0X10	u	VRAQ-HP-0503-0503-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0498 6-DS4-NA	1,000 x	793,14000 =	793,14000		
			Subtotal...			793,14000	793,14000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,29826	
			COST DIRECTE			813,32226	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			67,74974	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			881,07200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 7 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.25	PEKG-4X11	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2).. Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000	984,69 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000		
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400		
			Subtotal...			19,88400	19,88400
Altres:							
BEGK-0X11	u	VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0855 1-DS4-NA	1,000 x	888,79000 =	888,79000		
			Subtotal...			888,79000	888,79000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,29826	
			COST DIRECTE			908,97226	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			75,71739	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			984,68965	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 7 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.251	PEKG-4X12	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000	881,07 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000		
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400		
			Subtotal...		19,88400	19,88400	
Altres:							
BEGK-0X12	u	VRAQ-HP-0503-0503-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0508 3-DS4-NA	1,000 x	793,14000 =	793,14000		
			Subtotal...		793,14000	793,14000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29826		
			COST DIRECTE		813,32226		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		67,74974		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		881,07200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 7 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.251	PEKG-4X13	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000	984,69 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000		
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400		
			Subtotal...		19,88400	19,88400	
Altres:							
BEGK-0X13	u	VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0868 3-DS4-NA	1,000 x	888,79000 =	888,79000		
			Subtotal...		888,79000	888,79000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29826		
			COST DIRECTE		908,97226		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		75,71739		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		984,68965		

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-1.25	PEKG-4X14	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000		815,87 €	
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0404 5-DS4-NA o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEGK-0X14	u	VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0404 5-DS4-NA		1,000 x	732,95000 =	732,95000	
					Subtotal...	732,95000	732,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			753,13226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		62,73592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			815,86818

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 7 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.25	PEKG-4X15	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000			815,87 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0711-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0568 7-DS4-NA o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEGK-0X15	u	VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0404 5-DS4-NA		1,000 x	732,95000 =	732,95000	
					Subtotal...	732,95000	732,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			753,13226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		62,73592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			815,86818

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 7 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.261	PEKG-4X16	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000	841,49 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000		
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400		
			Subtotal...		19,88400	19,88400	
Altres:							
BEGK-0X16	u	VRAQ-HP-0711-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0568 7-DS4-NA	1,000 x	756,60000 =	756,60000		
			Subtotal...		756,60000	756,60000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29826		
			COST DIRECTE		776,78226		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		64,70596		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		841,48822		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 7 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.26	PEKG-4X17	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000	895,04 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000		
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400		
			Subtotal...		19,88400	19,88400	
Altres:							
BEGK-0X17	u	VRAQ-HP-1003-0357-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0933 7-DS4-NA	1,000 x	806,03000 =	806,03000		
			Subtotal...		806,03000	806,03000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29826		
			COST DIRECTE		826,21226		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		68,82348		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		895,03574		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 7 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.26:	PEKG-4X18	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000	807,72 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000		
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400		
			Subtotal...			19,88400	19,88400
Altres:							
BEGK-0X18	u	VRAQ-HP-0634-0357-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0511 5-DS4-NA	1,000 x	725,43000 =	725,43000		
			Subtotal...			725,43000	725,43000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,29826	
			COST DIRECTE			745,61226	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			62,10950	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			807,72176	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 8 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.26:	PEKG-4X19	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000	815,87 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000		
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400		
			Subtotal...			19,88400	19,88400
Altres:							
BEGK-0X19	u	VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0386 6-DS4-NA	1,000 x	732,95000 =	732,95000		
			Subtotal...			732,95000	732,95000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,29826	
			COST DIRECTE			753,13226	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			62,73592	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			815,86818	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.26	PEKG-4X20	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000			815,87 €
			Marca SCHAKO model VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0383 2-DS4-NA o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEGK-0X20	u	VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0383 2-DS4-NA		1,000 x	732,95000 =	732,95000	
					Subtotal...	732,95000	732,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			753,13226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		62,73592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			815,86818

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 8 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.26:	PEKG-4X21	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoidal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000			815 , 87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEGK-0X21	u	VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0273 3-DS4-NA		1,000 x	732,95000 =	732,95000	
					Subtotal...	732,95000	732,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			753,13226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		62,73592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			815,86818

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 8 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.26i	PEKG-4X22	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la sèrie VRA, en execució circular (-R) per connexió a conducte helicoïdal o rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala oa conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55 ° C, velocitat en conducte d'1 a 12 m/s. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesurament, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada amb PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fuga amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Opcionals: Aïllament acústic de 20mm (DS2). Inclou motor 0/10V Instal·lada	Rend.: 1,000			799,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEGK-0X22	u	VRAQ-HP-0503-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0325 2-DS4-NA		1,000 x	717,91000 =	717,91000	
					Subtotal...	717,91000	717,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29826
				COST DIRECTE			738,09226
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		61,48309
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			799,57535

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 8 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.26i	PEKJ-3X02	u	Subministrament i instal·lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal·lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-00525-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0	Rend.: 1,000			124,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,350 /R x 22,95000 =	8,03250
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x 26,76000 =	9,36600
					Subtotal...	17,39850	17,39850
Altres:							
BEKL-0X01				u	PA-Z-2c-08-00525-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0	1,000 x 97,71000 =	97,71000
					Subtotal...	97,71000	97,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26098
				COST DIRECTE			115,36948
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,61028
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,97975
P- 1.26i	PEKJ-3X03	u	Subministrament i instal·lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal·lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-01025-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0	Rend.: 1,000			194,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,350 /R x 22,95000 =	8,03250
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x 26,76000 =	9,36600
					Subtotal...	17,39850	17,39850
Altres:							
BEKL-0X02				u	PA-Z-2c-08-01025-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0	1,000 x 161,70000 =	161,70000
					Subtotal...	161,70000	161,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 8 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26098
				COST DIRECTE			179,35948
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		14,94064
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,30012
P- 1.261	PEKJ-3X04	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marca SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-02000-225-B-RAL A DEFINIR-KB-ER0	Rend.: 1,000			419,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x 22,95000 =	8,03250	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x 26,76000 =	9,36600	
					Subtotal...	17,39850	17,39850
	Altres:						
	BEKL-0X03	u	PA-Z-2c-08-02000-225-B-RAL A DEFINIR-KB-ER0	1,000	x 369,60000 =	369,60000	
					Subtotal...	369,60000	369,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26098
				COST DIRECTE			387,25948
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		32,25871
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			419,51819
P- 1.271	PEKJ-3X05	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marca SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-02000-225-B-RAL A DEFINIR-KB-ER0	Rend.: 1,000			342,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 8 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Mà d'obra:			
				A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350 /R x 22,95000 = 8,03250
				A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x 26,76000 = 9,36600
						Subtotal...	17,39850 17,39850
				Altres:			
	BEKL-0X04	u	PA-Z-01-08-02000-325-B-RAL A DEFINIR-VM-ER1	1,000	x 298,52000 =	298,52000	
					Subtotal...	298,52000	298,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26098
				COST DIRECTE			316,17948
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		26,33775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,51723
P- 1.27	PEKJ-3X06	u	Subministrament i instal.lació Reixa lineal marca SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal.lada Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-04000-325-B-RAL A DEFINIR-VM-ER1	Rend.: 1,000			665,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x 22,95000 =	8,03250	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x 26,76000 =	9,36600	
					Subtotal...	17,39850	17,39850
	Altres:						
	BEKL-0X05	u	PA-Z-01-08-04000-325-B-RAL A DEFINIR-VM-ER1	1,000	x 597,05000 =	597,05000	
					Subtotal...	597,05000	597,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26098
				COST DIRECTE			614,70948
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		51,20530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			665,91478

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 8 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.27:	PEKJ-3X07	u	Subministrament i instal·lació Reixa lineal marxa SCHAKO de la sèrie PA, per a muntatge a parets sostres i conductes de ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, addicionalment amb lamel·les verticals deflectores en forma de gota, regulables individualment, i comporta corredissa de regulació per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult (KB). Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Instal·lada Marca SCHAKO model PA-Z-2c-08-00525-125-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0	Rend.: 1,000		99,96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC			Ajudant calefactor	0,350 /R x	22,95000 =	8,03250	
A0F-000C			Oficial 1a calefactor	0,350 /R x	26,76000 =	9,36600	
					Subtotal...	17,39850	17,39850
Altres:							
BEKL-0X06			PA-Z-2c-08-00525-125-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0	1,000 x	74,61000 =	74,61000	
					Subtotal...	74,61000	74,61000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26098
					COST DIRECTE		92,26948
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		7,68605
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,95552
P- 1.27:	PEKL-X002	u	Reixeta intumescent 200x200mm	Rend.: 1,000		53,50 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB			Ajudant manyà	0,100 /R x	23,08000 =	2,30800	
A01-FEPC			Ajudant calefactor	0,100 /R x	22,95000 =	2,29500	
A0F-000C			Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	26,76000 =	2,67600	
					Subtotal...	7,27900	7,27900
Altres:							
BEKL-X002			Reixeta 200x200	1,000 x	42,00000 =	42,00000	
					Subtotal...	42,00000	42,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10919
					COST DIRECTE		49,38819
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,11404
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,50222

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 8 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.27:	PEKL-X003	u	Reixa d'intemperie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		137,42 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC			Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C			Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Altres:							
BEKL-X003			Reixa intemperie	1,000 x	106,97000 =	106,97000	
					Subtotal...	106,97000	106,97000
					COST DIRECTE		126,85400
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		10,56694
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		137,42094
P- 1.27:	PEKN-1KG0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		218,45 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC			Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,95000 =	9,18000	
A0F-000C			Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,88400	19,88400
Materials:							
BEKN1KG0			Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	1,000 x	181,47000 =	181,47000	
					Subtotal...	181,47000	181,47000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29826
					COST DIRECTE		201,65226
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		16,79763
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		218,44989
P- 1.27:	PEKO-AGWL	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050 a 1400 mm d'amplària, 900 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 7 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 100 mm de gruix i amb una separació entre elles de 50 a 100 mm, col·locat	Rend.: 1,000		1.398,88 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC			Ajudant calefactor	0,970 /R x	22,95000 =	22,26150	
A0F-000C			Oficial 1a calefactor	0,970 /R x	26,76000 =	25,95720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 8 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	48,21870	48,21870
Materials:							
BEKO-1IOE	u		Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050 a 1400 mm d'amplària, 900 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 7 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 100 mm de gruix i amb una separació entre elles de 50 a 100 mm	1,000	x 1.242,37000 =	1.242,37000	
					Subtotal...	1.242,37000	1.242,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,72328
				COST DIRECTE			1.291,31198
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		107,56629
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.398,87827

P- 1.27: PEM1-BHH3			u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 2500 m3/h de cabal màxim, motor acoblat directament al rodet trifàsic de 400 V i 1,1 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 12/12, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada	Rend.: 1,000			514 , 34 €
					Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPC		h	Ajudant calefactor	0,700	/R x	22,95000 =	16,06500	
A0F-000C		h	Oficial 1a calefactor	0,700	/R x	26,76000 =	18,73200	
						Subtotal...	34,79700	34,79700
Materials:								
BEM2-2QJ0		u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 7000 a 8000 m3/h de cabal màxim, motor acoblat directament al rodet trifàsic de 400 V i 1,1 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 12/12, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	1,000	x	439,47000 =	439,47000	
						Subtotal...	439,47000	439,47000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,52196
					COST DIRECTE			474,78895
					DESPESES INDIRECTES	8,33%		39,54992
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			514,33887

P- 1.27: PEMA-FZ01		u	Subministrament i instal·lació de extractor helicocentrífug en línia per a 1350m3/h a 150 Pa Instal·lat Marca S&P model TD-SILENT ECOWAT 2000/315	Rend.: 1,000		430 , 43 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
				Import		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 9 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,400	/R x	22,95000 =	32,13000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,400	/R x	26,76000 =	37,46400
						Subtotal...	69,59400
	Altres:						69,59400
	BEM9-00X1	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 1350m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model TD-SILENT ECOWAT 2000/315	1,000	x	326,00000 =	326,00000
						Subtotal...	326,00000
							326,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,73985
						COST DIRECTE	397,33385
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	33,09791
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	430,43176

P- 1.27: PEMA-FZ02		u	Subministrament i instal·lació de extractor helicocentrífug en línia per a 2520m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model CVB-240/240N RE 245W	Rend.: 1,000			730 , 51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		1,400	/R x	22,95000 =	32,13000
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		1,400	/R x	26,76000 =	37,46400
					Subtotal...	69,59400	69,59400
Altres:							
BEM9-00X2	u	Subministrament i instal·lació de extractor helicocentrífug en línia per a 2520m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model CVB-240/240N RE 245W		1,000	x	603,00000 =	603,00000
					Subtotal...	603,00000	603,00000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			1,73985
				COST DIRECTE			674,33385
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			56,17201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			730,50586

P- 1.28: PEMA-FZ03		u	Subministrament i instal·lació de extractor helicocentrífug en línia per a 2786m3/h a 150 Pa Instal·lat Marca S&P model CVB-270/200N RE 245W	Rend.: 1,000		674 , 17 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A01-FEPC		h	Ajudant calefactor	1,400	/R x	22,95000 =
A0F-000C		h	Oficial 1a calefactor	1,400	/R x	26,76000 =
				Subtotal...		69,59400
				69,59400		69,59400
Altres:						
BEM9-00X3	u		CVB-270/200N RE 245W	1,000	x	551,00000 =
				551,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	551,00000	551,00000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,73985	
				COST DIRECTE		622,33385	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	51,84041	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		674,17426	
P- 1.28	PEMA-FZ04	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 810m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model TD-1300/250 SILENT ECOWATT	Rend.: 1,000		633,01	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	1,400 /R x 22,95000 =	32,13000
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	1,400 /R x 26,76000 =	37,46400
				Subtotal...		69,59400	69,59400
Altres:							
BEM9-00X4				u	TD-1300/250 SILENT ECOWATT	1,000 x 513,00000 =	513,00000
				Subtotal...		513,00000	513,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,73985	
				COST DIRECTE		584,33385	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	48,67501	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		633,00886	
P- 1.28	PEMA-FZ05	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 810m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model TD-1000/200 SILENT ECOWATT	Rend.: 1,000		503,01	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	1,400 /R x 22,95000 =	32,13000
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	1,400 /R x 26,76000 =	37,46400
				Subtotal...		69,59400	69,59400
Altres:							
BEM9-00X5				u	TD-1000/200 SILENT ECOWATT	1,000 x 393,00000 =	393,00000
				Subtotal...		393,00000	393,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,73985	
				COST DIRECTE		464,33385	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	38,67901	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		503,01286	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.28	PEN0-9G54	u	Bastiment per a filtre d'aire de plafó d'acer galvanitzat, per a muntar entre conductes o als extrems del circuit, per a un filtre de 595x595 mm i de 100 mm de gruix com a màxim, retenció del filtre per molles de fixació i junt d'estanquitat de neoprè, accessibilitat frontal, col·locat	Rend.: 1,000		51,38	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 22,95000 =	9,18000
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 26,76000 =	10,70400
				Subtotal...		19,88400	19,88400
Materials:							
BEN0-28QI				u	Bastiment per a filtre d'aire de plafó d'acer galvanitzat, per a muntar entre conductes o als extrems del circuit, per a un filtre de 595x595 mm i de 100 mm de gruix com a màxim, retenció del filtre per molles de fixació i junt d'estanquitat de neoprè, accessibilitat frontal	1,000 x 27,25000 =	27,25000
				Subtotal...		27,25000	27,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29826	
				COST DIRECTE		47,43226	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,95111	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,38337	
P- 1.28	PEP6-8X01	u	Subministrament i instal.lació de Vàlvula de disc per a retorn, amb disc de vàlvula ajustable., composta per marc frontal rodó de xapa d'acer (-SB) lacat en color RAL 9010 (blanc). Amb disc de vàlvula de xapa d'acer ajustable (laca al color del marc frontal), per a la regulació del cabal daire. Contrafemella per al bloqueig de la regulació del cabal d'aire així com claveguera roscat d'acer galvanitzat. Inclou cèrcol de muntatge de xapa d'acer galvanitzat, amb tancament en baioneta (muntatge de la vàlvula de disc al cèrcol de muntatge). Fixació del cèrcol de muntatge al sostre mitjançant muntatge roscat (-SM), amb esquadra de fixació. Instal.lat Marca SCHAKO model STV-A-125-SB-9010-SM-00	Rend.: 1,000		41,94	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,300 /R x 22,99000 =	6,89700
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 26,76000 =	8,02800
				Subtotal...		14,92500	14,92500
Altres:							
BEP6-2X01				u	STV-A-125-SB-9010-SM-00	1,000 x 23,57000 =	23,57000
				Subtotal...		23,57000	23,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 9 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22388
				COST DIRECTE			38,71887
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3,22528
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,94416
P- 1.28	PEU6-6STT	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', col·locat roscat	Rend.: 1,000			442,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	22,95000 =	11,47500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,85500	24,85500
	Materials:						
	BEU6-1CIU	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1''	1,000 x	383,59000 =	383,59000	
					Subtotal...	383,59000	383,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37283
				COST DIRECTE			408,81783
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		34,05452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			442,87235
P- 1.28	PEU7-6Z01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat per l circiot de CALOR, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 HEAT (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió - Control Entropy - Datalogger/Webserver HEAT - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant Instal·lat, connectat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000			51.895,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	10,000 /R x	22,95000 =	229,50000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	10,000 /R x	26,76000 =	267,60000	
					Subtotal...	497,10000	497,10000
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 9 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEU7-1Z01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat per l circiot de CALOR, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 HEAT (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió - Control Entropy - Datalogger/Webserver HEAT - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant Instal·lat, connectat i en perfecte funcionament	1,000 x	47.400,00000 =	47.400,00000	
					Subtotal...	47.400,00000	47.400,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		7,45650
				COST DIRECTE			47.904,55650
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3.990,44956
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51.895,00606
P- 1.28	PEU7-6Z02	u	Subministrament i instal·lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat per l circiot de FRED, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 COOL (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió -Control Entropy - Datalogger/Webserver COOL - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant Instal·lat, connectat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000			42.524,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	10,000 /R x	22,95000 =	229,50000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	10,000 /R x	26,76000 =	267,60000	
					Subtotal...	497,10000	497,10000
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 9 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.28I	BEU7-1Z02	u	Subministrament i instal·lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat perl circiot de FRED, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 COOL (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió -Control Entropy - Datalogger/Webserver COOL - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant Instal·lat, connectat i en perfecte funcionament	1,000	x	38.750,00000 =	38.750,00000
				Subtotal...		38.750,00000	38.750,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		7,45650
				COST DIRECTE			39.254,55650
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3.269,90456
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42.524,46106
				Rend.: 1,000			17,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	22,95000 =	1,72125	
P- 1.28I	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
				Subtotal...		9,74925	9,74925
	Materials:						
	BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1,000	x	6,09000 =	6,09000
				Subtotal...		6,09000	6,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14624
				COST DIRECTE			15,98549
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,33159
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,31708
				Rend.: 1,000			28,95 €
P- 1.28I	PEUE-6YPR	u	Termòmetro de mercurio, con vaina de 1/2" de diámetro, de esfera de 100 mm, de <= 120°C, colocado roscado				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400	
				Subtotal...		7,46250	7,46250
				Rend.: 1,000			28,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 9 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.29I	Materials:						
	BEUE-1CJ9	u	Termómetro de mercurio con vaina de 1/2" de diámetro, de esfera de 100 mm, de <= 120 °C	1,000	x	19,15000 =	19,15000
				Subtotal...		19,15000	19,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11194
				COST DIRECTE			26,72444
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,22615
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,95058
				Rend.: 1,000			2,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
P- 1.29I	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	22,99000 =	0,22990	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010 /R x	26,76000 =	0,26760	
				Subtotal...		0,49750	0,49750
	Materials:						
	BEV1-Z001	u	Subministrament i instal·lació de metre lineal de cable manguera pel llaç analògic. Format per un parell de fils trensats i apantallats de secció 1,5mm2. Trensat de 20 voltes per metre. Pantalla d'alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell i coure pulit flexible, resistent al foc i lliure d'halògens. Aïllament de silicona, instal·lat en safata de cables de senyals. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material. Totalment mesurada la longitud, instal·lat, connexionat i provat.	1,000	x	1,65000 =	1,65000
				Subtotal...		1,65000	1,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00746
				COST DIRECTE			2,15496
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,17951
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,33447
P- 1.29	PEV2-9010	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400	
				Subtotal...		7,46250	7,46250
				Rend.: 1,000			123,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 9 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	22,99000 =	22,99000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000
				Subtotal...		49,75000	49,75000
Materials:							
	BEV29010	u	Interrupctor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	1,000	x	63,21000 =	63,21000
					Subtotal...		63,21000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,74625
				COST DIRECTE			113,70625
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	9,47173
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,17798
P- 1.29: PEV2-A000				Rend.: 1,000			342,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	22,99000 =	22,99000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000
				Subtotal...		49,75000	49,75000
Materials:							
	BEV2A000	u	Interrupctor de nivell per a dipòsit, amb accessoris de muntatge	1,000	x	265,58000 =	265,58000
					Subtotal...		265,58000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,74625
				COST DIRECTE			316,07625
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	26,32915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,40540
P- 1.29: PEV4-1210				Rend.: 1,000			2,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	22,99000 =	0,22990
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	26,76000 =	0,26760
				Subtotal...		0,49750	0,49750
Altres:							
	BEV4Z001	ml	Cable bus 2x1.5mm2	1,050	x	1,50000 =	1,57500
					Subtotal...		1,57500
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,00746
				COST DIRECTE			2,07996
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	0,17326
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,25322

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 1 9 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.29: PEV4-2001		u	Instal·lació elèctrica de punt de control	Rend.: 1,000			19,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,99000 =	2,29900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,76000 =	2,67600	
				Subtotal...		4,97500	4,97500
	Altres:						
	BEV42Z01	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	1,000 x	12,56000 =	12,56000	
				Subtotal...		12,56000	12,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07463
			COST DIRECTE			17,60963	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,46688	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,07651	
P- 1.29: PEV4-6X01		u	Subministrament i instal·lació de Solució Wintel PE25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "XXL + intravision", WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 28 sortides per relé, 30 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6 i dues bases P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel·la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 1000x800x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen. Marca Wintel o equivalent	Rend.: 1,000			11.500,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	22,99000 =	34,48500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
				Subtotal...		114,76500	114,76500
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEV6-1X01	u	Subministrament i instal.lació de Solució Wintel PE25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "XXL + intravision", WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 28 sortides per relé, 30 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6 i dues bases P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel.la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 1000x800x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen. Marca Wintel o equivalent	1,000	x	10.500,00000 =	10.500,00000
				Subtotal...		10.500,00000	10.500,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,72148
				COST DIRECTE			10.616,48647
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		884,35332
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11.500,83980

P- 1.291 PEV4-6X02 u Rend.: 1,000 6.084,34 €

Mà d'obra:		Marca Wintel o equivalent		Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		1,500 /R x	22,99000 =	34,48500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
Altres:				Subtotal...		114,76500	114,76500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEV6-1X02	u	Mòdul d'ampliació de la solució Wintel de control compost per mòduls de control totalitzant 14 entrades digitals, 14 sortides per relé, 12 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 12 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat en dues bases P9. Muntat amb armari 600x400x250 amb les proteccions normatives. Provat en origen.	1,000	x	5.500,00000 =	5.500,00000
				Subtotal...		5.500,00000	5.500,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,72148
				COST DIRECTE			5.616,48647
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		467,85332
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.084,33980

P- 1.291 PEV4-6X03 u Rend.: 1,000 8.630,09 €

Mà d'obra:		Marca Wintel o equivalent		Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		1,500 /R x	22,99000 =	34,48500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
Altres:				Subtotal...		114,76500	114,76500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 0 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEV6-1X03	u	Solució Wintel PG25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ``XXL + intravision``, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 6 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat en una base REDY P6 i una base P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel.la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.	1,000	x	7.850,00000 =	7.850,00000
				Subtotal...		7.850,00000	7.850,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,72148
				COST DIRECTE			7.966,48647
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		663,60832
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.630,09480

P- 1.29I	PEV4-6X04	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul passarel·la Modbus/Modbus TCP, inclosa font d'alimentació muntat en petit armari de control, llest per a funcionar	Rend.: 1,000			787,00 €
Marca Wintel o equivalent				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	22,99000 =	34,48500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
				Subtotal...		114,76500	114,76500
Altres:							
	BEV6-1X04	u	Mòdul passarel·la Modbus/Modbus TCP, inclosa font d'alimentació muntat en petit armari de control, llest per a funcionar	1,000 x	610,00000 =	610,00000	
				Subtotal...		610,00000	610,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,72148
				COST DIRECTE			726,48648
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		60,51632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			787,00280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 0 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.29I	PEV4-6X05	u	Subministrament i instal.lació de Conjunt de mòduls IO remots amb connexió Modbus totalitzant 30 entrades digitals, 92 sortides per relé i 64 sortides analògiques 0-10V. Per a muntatge distribuït en sub-quadres elèctrics.	Rend.: 1,000		7.330,13 €	
			Marca Wintel o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	22,99000 =	34,48500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	26,76000 =	80,28000
					Subtotal...	114,76500	114,76500
Altres:							
	BEV6-1X05	u	Conjunt de mòduls IO remots amb connexió Modbus totalitzant 30 entrades digitals, 92 sortides per relé i 64 sortides analògiques 0-10V. Per a muntatge distribuït en sub-quadres elèctrics.	1,000	x	6.650,00000 =	6.650,00000
					Subtotal...	6.650,00000	6.650,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,72148
				COST DIRECTE			6.766,48647
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		563,64832
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.330,13480

P- 1.30I	PEV4-6X06	u	Subministrament i instal.lació de Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la regulació del funcionament de la producció i les UTES. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de Modbus RTU, integració dels controladors de fancoil i de les sondes de temperatura i CO2 ambient per mitjà de Modbus RTU. Inclou integració en protocol BACNET de les bombes de calor, el sistema d'il·luminació DALI. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a WINTEL perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final dobra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema.	Rend.: 1,000			20.167,24 €

	Marca Wintel o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 0 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	22,99000 =	34,48500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000
			Subtotal...		114,76500	114,76500
Altres:	BEV6-1X06	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la regulació del funcionament de la producció i les UTES. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de Modbus RTU, integració dels controladors de fancoil i de les sondes de temperatura i CO2 ambient per mitjà de Modbus RTU. Inclou integració en protocol BACNET de les bombes de calor, el sistema d'il·luminació DALI. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a WINTEL perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final dobra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema.	1,000 x	18.500,00000 =	18.500,00000
			Subtotal...		18.500,00000	18.500,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,72148
			COST DIRECTE			18.616,48647
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1.550,75332
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20.167,23980

P- 1.30' PEV4-6X07	u	Subministrament i instal·lació de Concentrador datalogger SDS-BB-GTW1 per a publicació de dades a plataforma SENTILO, dotatb de Comunicació: Port Ethernet, Adquisició de dades: Modbus RTU, Modbus TCP (IEC 870-5-102 integrat), Publicació de dades: Plataforma SENTILO. Treballs d'enginyeria, programació i proves de funcionament en la RTU. Disseny As-Built de el projecte de monitorització segons especificacions Annex de Monitoratge d'Edificis, de l'Agència d'Energia de Barcelona	Rend.: 1,000		2.726,11 €	
		Marca Wintel o equivalent				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	22,99000 =	34,48500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
				Subtotal...	114,76500	114,76500
Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 0 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	BEV6-1X07	u	Concentrador datalogger SDS-BB-GTW1 per a publicació de dades a plataforma SENTILO, dotatb de Comunicació: Port Ethernet, Adquisició de dades: Modbus RTU, Modbus TCP (IEC 870-5-102 integrat), Publicació de dades: Plataforma SENTILO. Treballs d'enginyeria, programació i proves de funcionament en la RTU. Disseny As-Built de el projecte de monitorització segons especificacions Annex de Monitoratge d'Edificis, de l'Agència d'Energia de Barcelona	1,000 x	2.400,00000 =	2.400,00000
			Subtotal...		2.400,00000	2.400,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,72148
			COST DIRECTE			2.516,48647
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		209,62332
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.726,10980

P- 1.30: PEV4-6X08		u	Subministrament i instal·lació de Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcionals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WKLU_100	Rend.: 1,000			367,77 €
			Marca Wintel o equivalent				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	22,99000 =	34,48500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000		
				Subtotal...		114,76500	114,76500
Altres:							
BEV6-1X08	u	Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcionals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WKLU_100	1,000 x	223,00000 =	223,00000		
				Subtotal...		223,00000	223,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,72148
				COST DIRECTE			339,48647
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		28,27922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			367,76570

P- 1.30: PEV4-6X09	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor de temperatura i CO2 exterior, dotada de 2 sortides proporcionals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WHDU	Rend.: 1,000			516,18 €
		Marca Wintel o equivalent				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	22,99000 =	34,48500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
				Subtotal...	114,76500	114,76500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 1.30	Altres: BEV6-1X09	u	Transmissor de temperatura i CO2 exterior, dotada de 2 sortides proporcinals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WHDU	1,000	x	360,00000 =	360,00000	
						Subtotal...	360,00000	360,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,72148
						COST DIRECTE		476,48647
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	39,69132
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		516,17780
P- 1.30	PEV4-6X10	u	Subministrament i instal.lació de Transmissor temperatura i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM	Rend.: 1,000				592,01 €
			Marca Wintel o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	22,99000 =	34,48500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	26,76000 =	80,28000	
						Subtotal...	114,76500	114,76500
	Altres: BEV6-1X10	u	Transmissor temperatura i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM	1,000	x	430,00000 =	430,00000	
						Subtotal...	430,00000	430,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,72148
						COST DIRECTE		546,48647
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	45,52232
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		592,00880	
P- 1.30	PEV4-6X11	u	Subministrament i instal.lació deTransmissor temperatura, humitat i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM-RH	Rend.: 1,000				637,51 €
			Marca Wintel o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	22,99000 =	34,48500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	26,76000 =	80,28000	
						Subtotal...	114,76500	114,76500
	Altres: BEV6-1X11	u	Transmissor temperatura, humitat i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM-RH	1,000	x	472,00000 =	472,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P- 1.30	PEV4-6X12	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor temperatura, humitat i CO2 ambient per a muntatge en superfície, dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDHMRH	Subtotal...			472,00000	472,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,72148	
				COST DIRECTE			588,48647	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			49,02092	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			637,50740	
				Rend.: 1,000				489,10 €
				Marca Wintel o equivalent				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				Mà d'obra:				
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 22,99000 =	34,48500
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x 26,76000 =	80,28000				
			Subtotal...	114,76500	114,76500			
Altres:	BEV6-1X12	u	Transmissor temperatura, humitat i CO2 ambient per a muntatge en superfície, dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDHMRH	1,000 x 335,00000 =	335,00000			
				Subtotal...			335,00000	335,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,72148	
				COST DIRECTE			451,48647	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			37,60882	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			489,09530	
				Rend.: 1,000				158,69 €
				Marca Wintel o equivalent				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
				Mà d'obra:				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 22,99000 =	34,48500				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x 26,76000 =	80,28000				
			Subtotal...	114,76500	114,76500			
Altres:	BEV6-1X13	u	Sonda temperatura per a conducte , tipus PT1000. Model WTEK_PT1000	1,000 x 30,00000 =	30,00000			
				Subtotal...			30,00000	30,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.30I	PEV4-6X14	u	Subministrament i instal.lació de Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model WCN_100	Rend.: 1,000		179,81 €	
				Marca Wintel o equivalent			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 22,99000 = 34,48500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x 26,76000 = 80,28000
				Subtotal...		114,76500	114,76500
				Altres:			
				BEV6-1X14	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model WCN_100	1,000 x 49,50000 = 49,50000
				Subtotal...		49,50000	49,50000
DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,72148					
COST DIRECTE		146,48647					
DESPESES INDIRECTES 8,33%		12,20232					
COST EXECUCIÓ MATERIAL		158,68880					
P- 1.30I	PEV4-6X15	u	Subministrament i instal.lació de Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model WCN_250	Rend.: 1,000		180,52 €	
				Marca Wintel o equivalent			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 22,99000 = 34,48500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x 26,76000 = 80,28000
				Subtotal...		114,76500	114,76500
				Altres:			
				BEV6-1X15	u	xSonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model WCN_250	1,000 x 50,15000 = 50,15000
				Subtotal...		50,15000	50,15000
DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,72148					
COST DIRECTE		166,63647					
DESPESES INDIRECTES 8,33%		13,82667					
COST EXECUCIÓ MATERIAL		179,81315					
P- 1.30I	PEV4-6X15	u	Subministrament i instal.lació de Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model WCN_250	Rend.: 1,000		180,52 €	
				Marca Wintel o equivalent			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 22,99000 = 34,48500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x 26,76000 = 80,28000
				Subtotal...		114,76500	114,76500
				Altres:			
				BEV6-1X15	u	xSonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model WCN_250	1,000 x 50,15000 = 50,15000
				Subtotal...		50,15000	50,15000
DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,72148					
COST DIRECTE		166,63647					
DESPESES INDIRECTES 8,33%		13,88082					
COST EXECUCIÓ MATERIAL		180,51729					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	22,99000 =	34,48500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	26,76000 =	80,28000
Subtotal...						114,76500	114,76500
Altres:							
	BEV6-1X18	u	Transmissor de pressió diferencial per a circuits d'aigua, alim. 24Vac/cc, sortida proporcional 0-10V. Model WVPEL	1,000	x	410,00000 =	410,00000
Subtotal...						410,00000	410,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50%	1,72148
COST DIRECTE							526,48647
DESPESES INDIRECTES						8,33%	43,85632
COST EXECUCIÓ MATERIAL							570,34280
P- 1.31:	PEV4-6X19	u	Subministrament i instal.lació de Controlador fancoils EC, comunicació Modbus, alim. 24Vca, dotat de port connexió Termòstat ambient, Model WCU_LH	Rend.: 1,000		348,27 €	
Marca Wintel o equivalent				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	22,99000 =	34,48500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	26,76000 =	80,28000
Subtotal...						114,76500	114,76500
Altres:							
	BEV6-1X19	u	Controlador fancoils EC, comunicació Modbus, alim. 24Vca, dotat de port connexió Termòstat ambient, Model WCU_LH	1,000	x	205,00000 =	205,00000
Subtotal...						205,00000	205,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50%	1,72148
COST DIRECTE							321,48647
DESPESES INDIRECTES						8,33%	26,77982
COST EXECUCIÓ MATERIAL							348,26630
P- 1.31:	PEV4-6X20	u	Subministrament i instal.lació de Termòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_MB	Rend.: 1,000		327,68 €	
Marca Wintel o equivalent				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	22,99000 =	34,48500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	26,76000 =	80,28000
Subtotal...						114,76500	114,76500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres:							
	BEV6-1X20	u	Termòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_MB	1,000	x	186,00000 =	186,00000
				Subtotal...		186,00000	186,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	1,72148
				COST DIRECTE			302,48647
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	25,19712
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			327,68360
P- 1.31:	PEV4-6X21	u	Subministrament i instal·lació deTermòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, inclou sonda de CO2, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_CO2_MB	Rend.: 1,000		523,76 €	
				</			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres:							
	BEV6-1Z01	u	PREMTB001	1,000	x	103,60000 =	103,60000
				Subtotal...		103,60000	103,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,72148
				COST DIRECTE			220,08647
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		18,33320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			238,41968
P- 1.311	PEVB-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000			345,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	22,99000 =	13,79400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	26,76000 =	16,05600
				Subtotal...		29,85000	29,85000
Materials:							
	BEVE-1KAU	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge	1,000	x	288,78000 =	288,78000
				Subtotal...		288,78000	288,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44775
				COST DIRECTE			319,07775
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		26,57918
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			345,65693
P- 1.311	PEVG-2HE1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 85,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 125 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000			1.885,74 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	22,99000 =	4,59800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	26,76000 =	14,71800
				Subtotal...		19,31600	19,31600
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEVG2HE1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 85,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 125 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1,000	x	1.721,13000 =	1.721,13000
				Subtotal...		1.721,13000	1.721,13000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,28974
				COST DIRECTE			1.740,73574
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	145,00329
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.885,73903
P- 1.311	PEVZ-1332	u	Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	Rend.: 1,000			76,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	22,99000 =	5,74750
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,76000 =	6,69000
				Subtotal...		12,43750	12,43750
Materials:							
	BEVZ1332	u	Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, per a instal·lació d'estacions de control	1,000	x	57,95000 =	57,95000
				Subtotal...		57,95000	57,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,18656
				COST DIRECTE			70,57406
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	5,87882
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,45288
P- 1.321	PEVZ-1862	u	Armari metàl·lic 800x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	Rend.: 1,000			484,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	22,99000 =	8,04650
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	26,76000 =	9,36600
				Subtotal...		17,41250	17,41250
Altres:							
	BEVZY001	u	Armari control 800X600X200mm	1,000	x	430,00000 =	430,00000
				Subtotal...		430,00000	430,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26119
			COST DIRECTE	447,67369
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	37,29122
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	484,96491

P- 1.32' PF20-DTES	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	22,04 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210 /R x	22,99000 =	4,82790	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x	26,76000 =	5,61960	
			Subtotal...		10,44750	10,44750
Materials:						
B0A1-07L0	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,360 x	0,31000 =	0,11160	
BF22-049Y	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,000 x	7,09000 =	7,09000	
BFW2-04GW	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1", per a roscar	0,300 x	6,13000 =	1,83900	
BFY9-04HR	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1", roscat	1,000 x	0,70000 =	0,70000	
			Subtotal...		9,74060	9,74060
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15671	
			COST DIRECTE		20,34481	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,69472	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,03954	

P- 1.32' PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	29,86 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,290 /R x	22,99000 =	6,66710	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,290 /R x	26,76000 =	7,76040	
			Subtotal...		14,42750	14,42750
Materials:						
B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350 x	0,41000 =	0,14350	
BF22-04A0	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,000 x	8,96000 =	8,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFW2-04GX	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/4, per a roscar	0,300 x 9,77000 = 2,93100
	BFY9-04HS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/4, roscat	1,000 x 0,89000 = 0,89000
			Subtotal...	12,92450 12,92450

			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,21641
			COST DIRECTE	27,56841
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	2,29645
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,86486

P- 1.32' PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	35,49 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,360 /R x	22,99000 =	8,27640	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360 /R x	26,76000 =	9,63360	
			Subtotal...		17,91000	17,91000
Materials:						
B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300 x	0,43000 =	0,12900	
BF22-04A2	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,000 x	9,71000 =	9,71000	
BFW2-04GY	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, per a roscar	0,300 x	12,61000 =	3,78300	
BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, roscat	1,000 x	0,96000 =	0,96000	
			Subtotal...		14,58200	14,58200
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26865	
			COST DIRECTE		32,76065	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,72896	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,48961	

P- 1.32' PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	49,85 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490 /R x	22,99000 =	11,26510	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,490 /R x	26,76000 =	13,11240	
			Subtotal...		24,37750	24,37750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,74000 =	0,22200	
	BF22-04A3	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,000	x	13,75000 =	13,75000	
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", per a roscar	0,300	x	19,85000 =	5,95500	
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", roscat	1,000	x	1,35000 =	1,35000	
				Subtotal...			21,27700	21,27700
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,36566
				COST DIRECTE				46,02016
				DESPESES INDIRECTES		8,33%		3,83348
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,85364
P- 1.32I PF20-DTEW		m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		68,48 €		
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	22,99000 =	12,41460	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	26,76000 =	14,45040	
				Subtotal...			26,86500	26,86500
Materials:								
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	1,42000 =	0,38340	
	BF22-04A6	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,000	x	18,27000 =	18,27000	
	BFW2-04H0	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2"1/2, per a roscar	0,300	x	51,63000 =	15,48900	
	BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2"1/2, roscat	1,000	x	1,80000 =	1,80000	
				Subtotal...			35,94240	35,94240
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,40298
				COST DIRECTE				63,21038
				DESPESES INDIRECTES		8,33%		5,26542
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,47580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.32I	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		84,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,630	/R x	22,99000 =	14,48370
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,630	/R x	26,76000 =	16,85880
				Subtotal...		31,34250	31,34250
Materials:							
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250	x	1,55000 =	0,38750
	BF22-04A8	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,000	x	22,78000 =	22,78000
	BFW2-04H1	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", per a roscar	0,300	x	68,82000 =	20,64600
	BFY9-04HW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", roscat	1,000	x	2,24000 =	2,24000
				Subtotal...		46,05350	46,05350
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,47014	
				COST DIRECTE		77,86614	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,48625	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,35239	
P- 1.32I	PF20-DTEY	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		118,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,730	/R x	22,99000 =	16,78270
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,730	/R x	26,76000 =	19,53480
				Subtotal...		36,31750	36,31750
Materials:							
	B0A1-07L3	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,240	x	1,73000 =	0,41520
	BF22-04AA	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,000	x	30,92000 =	30,92000
	BFW2-04H2	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 4", per a roscar	0,300	x	126,45000 =	37,93500
	BFY9-04HX	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 4", roscat	1,000	x	3,05000 =	3,05000
				Subtotal...		72,32020	72,32020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,54476
			COST DIRECTE	109,18246
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	9,09490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	118,27736

P- 1.32I PF54-6RX1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	9 , 74 €

Mà d'obra:

A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,120 /R x	23,08000 =	2,76960
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	26,76000 =	3,21120

Subtotal... 5,98080 5,98080

Materials:

B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,26000 =	0,10400
BFWD-2HKU	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x	2,76000 =	0,41400

BFYC-04PF

u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	2,00000 =	0,60000

Subtotal... 1,11800 1,11800

Altres:

BF56-1X01	ml	Tub coure frigorífic 1/4''	1,000 x	1,80000 =	1,80000
		Subtotal...		1,80000	1,80000

DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,08971
COST DIRECTE 8,98851
DESPESES INDIRECTES 8,33% 0,74874
COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,73726

P- 1.32I PF54-6RXZ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	30 , 20 €

Mà d'obra:

A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,110 /R x	23,08000 =	2,53880
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	26,76000 =	2,94360

Subtotal... 5,48240 5,48240

Materials:

B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,25000 =	0,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BF56-1JXG	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x 20,89000 = 21,30780
	BFWD-2HKW	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x 2,64000 = 0,39600
	BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x 1,71000 = 0,51300

Subtotal... 22,31680 22,31680

DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,08224
COST DIRECTE 27,88144
DESPESES INDIRECTES 8,33% 2,32252
COST EXECUCIÓ MATERIAL 30,20396

P- 1.33I PF54-6RY1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	11 , 89 €

Unitats Preu € Parcial Import

Mà d'obra:

A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100 /R x	23,08000 =	2,30800
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,76000 =	2,67600

Subtotal... 4,98400 4,98400

Materials:

B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,24000 =	0,13440
BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	4,97000 =	5,06940

BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x	2,55000 =	0,38250
BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	1,10000 =	0,33000

Subtotal... 5,91630 5,91630

DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,07476
COST DIRECTE 10,97506
DESPESES INDIRECTES 8,33% 0,91422
COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,88928

P- 1.33 PF54-6RY2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	13 , 20 €

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	23,08000 =	2,30800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,76000 =	2,67600
						Subtotal...	4,98400
Materials:							
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,24000 =	0,13440
	BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	6,15000 =	6,27300
	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	1,60000 =	0,24000
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,60000 =	0,48000
						Subtotal...	7,12740
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07476
						COST DIRECTE	12,18616
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,01511
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,20127
P- 1.33: PF54-6RY3		m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			8,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	23,08000 =	2,30800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,76000 =	2,67600
						Subtotal...	4,98400
Materials:							
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,24000 =	0,13440
	BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	2,30000 =	2,34600
	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	2,61000 =	0,39150
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,00000 =	0,30000
						Subtotal...	3,17190
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07476
						COST DIRECTE	8,23066
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,68561
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,91627

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 220

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 1.33:	PF54-6RY7	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				34,59 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPB		h	Ajudant manyà	0,120	/R x	23,08000 =	2,76960	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	26,76000 =	3,21120	
				Subtotal...		5,98080	5,98080	
Materials:								
B0A1-07LL		u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,26000 =	0,10400	
BF56-1JXH		m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	24,26000 =	24,74520	
BFWD-2HKU		u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	2,76000 =	0,41400	
BFYC-04PF		u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	2,00000 =	0,60000	
				Subtotal...		25,86320	25,86320	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08971	
				COST DIRECTE			31,93371	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,66008	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,59379	
P- 1.33:	PF54-6Z01	m	Junta de derivació LG per a Multi V Bomba de Calor, model ARBLN01621 Instal·lada	Rend.: 1,000				114,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPB		h	Ajudant manyà	0,120	/R x	23,08000 =	2,76960	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	26,76000 =	3,21120	
				Subtotal...		5,98080	5,98080	
Materials:								
BFYC-04PF		u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	2,00000 =	0,60000	
				Subtotal...		0,60000	0,60000	
Altres:								
BF56-1Z01		u	ARBLN01621	1,000	x	98,70000 =	98,70000	
				Subtotal...		98,70000	98,70000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08971	
				COST DIRECTE			105,37051	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		8,77736	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,14788	
P- 1.33i PF54-6Z02	m		Junta de derivació LG per a Multi V Bomba de Calor, model ARBLN03321. Instal.lada	Rend.: 1,000			155,10 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPB	h		Ajudant manyà	0,120 /R x	23,08000 =	2,76960		
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,120 /R x	26,76000 =	3,21120		
				Subtotal...		5,98080	5,98080	
Materials:								
BFYC-04PF	u		Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	2,00000 =	0,60000		
				Subtotal...		0,60000	0,60000	
Altres:								
BF56-1Z02	u		ARBLN03321	1,000 x	136,50000 =	136,50000		
				Subtotal...		136,50000	136,50000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08971	
				COST DIRECTE			143,17051	
				DESPESES INDIRECTES			8,33%	11,92610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			155,09662	
P- 1.33i PF54-6Z03	m		Junta de derivació LG per a Multi V Recuperació de Calor, model ARBLB01621. Instal.lada	Rend.: 1,000			138,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPB	h		Ajudant manyà	0,120 /R x	23,08000 =	2,76960		
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,120 /R x	26,76000 =	3,21120		
				Subtotal...		5,98080	5,98080	
Materials:								
BFYC-04PF	u		Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	2,00000 =	0,60000		
				Subtotal...		0,60000	0,60000	
Altres:								
BF56-1Z03	u		ARBLB01621	1,000 x	121,10000 =	121,10000		
				Subtotal...		121,10000	121,10000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08971	
				COST DIRECTE			127,77051	
				DESPESES INDIRECTES			8,33%	10,64328
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,41380	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.33i PF54-6Z04	m		Distribuïdor de LG de 4 sortides per a Multi V Bomba de Calor, model ARBL054. Instal.lada	Rend.: 1,000			179,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h		Ajudant manyà	0,120 /R x	23,08000 =	2,76960	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,120 /R x	26,76000 =	3,21120	
					Subtotal...	5,98080	5,98080
Materials:							
BFYC-04PF	u		Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	2,00000 =	0,60000	
					Subtotal...	0,60000	0,60000
Altres:							
BF56-1Z04	u		ARBL054	1,000 x	158,90000 =	158,90000	
					Subtotal...	158,90000	158,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08971
				COST DIRECTE			165,57051
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		13,79202
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			179,36254
P- 1.33i PF54-6Z05	m		Caixa de recuperació LG de 2 sortides per a Multi V Recuperació de Calor, model PRHR023 Instal.lada	Rend.: 1,000			1.614,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h		Ajudant manyà	0,120 /R x	23,08000 =	2,76960	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,120 /R x	26,76000 =	3,21120	
					Subtotal...	5,98080	5,98080
Materials:							
BFYC-04PF	u		Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	2,00000 =	0,60000	
					Subtotal...	0,60000	0,60000
Altres:							
BF56-1Z05	u		PRHR023	1,000 x	1.484,00000 =	1.484,00000	
					Subtotal...	1.484,00000	1.484,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08971
				COST DIRECTE			1.490,67051
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		124,17285
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.614,84337

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 2 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.33	PF54-6Z06	m	Caixa de recuperació LG de 3 sortides per a Multi V Recuperació de Calor, model PRHR033. Instal.lada	Rend.: 1,000		2 . 484 , 62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,120 /R x	23,08000 =	2,76960	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	26,76000 =	3,21120	
					Subtotal...	5,98080	5,98080
	Materials:						
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	2,00000 =	0,60000	
					Subtotal...	0,60000	0,60000
	Altres:						
	BF56-1Z06	u	PRHR033	1,000 x	2.286,90000 =	2.286,90000	
					Subtotal...	2.286,90000	2.286,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08971
				COST DIRECTE			2.293,57051
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		191,05442
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.484,62494
P- 1.34	PF56-FJJG	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		10 , 82 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	22,99000 =	2,75880	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	26,76000 =	3,21120	
					Subtotal...	5,97000	5,97000
	Materials:						
	B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,27000 =	0,13500	
	BF53-FGLD	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	3,03000 =	3,09060	
	BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,37000 =	0,41100	
	BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x	0,29000 =	0,29000	
					Subtotal...	3,92660	3,92660
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08955
				COST DIRECTE			9,98615
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,83185
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,81800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 2 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.34	PF56-FJJJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		14 , 47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400	
					Subtotal...	7,46250	7,46250
	Materials:						
	B0A1-07KJ	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,33000 =	0,16500	
	BF53-FGLJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	4,52000 =	4,61040	
	BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	2,10000 =	0,63000	
	BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
					Subtotal...	5,78540	5,78540
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11194
				COST DIRECTE			13,35984
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,11287
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,47271
P- 1.34:	PF56-FJJV	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		26 , 78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,99000 =	4,59800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
					Subtotal...	9,95000	9,95000
	Materials:						
	B0A1-07KS	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,72000 =	0,28800	
	BF53-FGLU	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	12,11000 =	12,35220	
	BFW6-04NR	u	Accessori per a tub de coure 42 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	4,05000 =	1,21500	
	BFYC-04OL	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 42 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x	0,77000 =	0,77000	
					Subtotal...	14,62520	14,62520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14925
			COST DIRECTE	24,72445
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	2,05955
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,78400

P- 1.34: PF56-FJJW	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	33,20 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,225 /R x	22,99000 =	5,17275	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,225 /R x	26,76000 =	6,02100	
			Subtotal...		11,19375	11,19375
Materials:						
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,300 x	0,94000 =	0,28200	
BF53-FGLV	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	16,19000 =	16,51380	
BFW6-04O1	u	Accessori per a tub de coure 54 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	6,10000 =	1,83000	
BFYC-04OS	u	Parte proporcional de elementos de montaje, para tubo de cobre sanitario de 54 mm de diámetro nominal, para soldar por capilaridad	1,000 x	0,66000 =	0,66000	
			Subtotal...		19,28580	19,28580
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16791	
			COST DIRECTE		30,64746	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,55293	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,20039	

P- 1.34: PF56-FJK1	m	Tub de coure R250 (semidur) de 108 mm de diàmetre nominal, de 2,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	79,49 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
			Subtotal...		24,87500	24,87500
Materials:						
B0A1-07JW	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 110 mm de diámetro interior	0,333 x	1,86000 =	0,61938	
BF53-FGLZ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 108 mm de diàmetre nominal i de gruix 2,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	40,71000 =	41,52420	
BFW6-04NS	u	Accessori per a tub de coure 108 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	12,79000 =	3,83700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYC-04P0	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 108 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x 2,15000 = 2,15000
			Subtotal...	48,13058 48,13058
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37313
			COST DIRECTE	73,37871
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	6,11245
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,49115

P- 1.34: PFB3-DVW5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	20,55 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220 /R x	22,99000 =	5,05780	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220 /R x	26,76000 =	5,88720	
			Subtotal...		10,94500	10,94500
Materials:						
BFB3-099A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	2,39000 =	2,43780	
BFWF-09VI	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300 x	17,04000 =	5,11200	
BFYH-0A6Q	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000 x	0,31000 =	0,31000	
			Subtotal...		7,85980	7,85980
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16418	
			COST DIRECTE		18,96898	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,58012	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,54909	

P- 1.34: PFB3-DVZ2	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	10,83 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	22,99000 =	3,67840	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	26,76000 =	4,28160	
			Subtotal...		7,96000	7,96000
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 227

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	BFB3-096T	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,51000 =	0,52020		
	BFWF-09U4	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	4,58000 =	1,37400		
	BFYH-0A2O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000 =	0,02000		
				Subtotal...			1,91420	1,91420	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,11940	
				COST DIRECTE				9,99360	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%		0,83247	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,82607	
P- 1.34:	PFB3-DVZ7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				15,89 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	22,99000 =	4,59800		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	26,76000 =	5,35200		
				Subtotal...			9,95000	9,95000	
Materials:									
	BFB3-0994	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,51000 =	1,54020		
	BFWF-09V8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	9,94000 =	2,98200		
	BFYH-0A5S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,05000 =	0,05000		
				Subtotal...			4,57220	4,57220	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,14925	
				COST DIRECTE				14,67145	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%		1,22213	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,89358	
P- 1.34:	PFB3-DVZJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				31,37 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 228

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,290	/R x	22,99000 =	6,66710		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	26,76000 =	7,76040		
				Subtotal...		14,42750	14,42750		
Materials:									
	BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	4,83000 =	4,92660		
	BFWF-09W2	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	29,23000 =	8,76900		
	BFYH-0A6S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	0,62000 =	0,62000		
				Subtotal...		14,31560	14,31560		
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21641		
				COST DIRECTE			28,95951		
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,41233		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,37184		
P- 1.34:	PFB3-DVZN	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			26,23 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,260	/R x	22,99000 =	5,97740		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,260	/R x	26,76000 =	6,95760		
				Subtotal...		12,93500	12,93500		
Materials:									
	BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	3,34000 =	3,40680		
	BFWF-09VS	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	24,15000 =	7,24500		
	BFYH-0A6R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	0,43000 =	0,43000		
				Subtotal...		11,08180	11,08180		
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19403		
				COST DIRECTE			24,21083		
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,01676		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,22759		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.35i	PFB3-W7ZR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		17,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0972 /R x	22,99000 =	2,23463	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0972 /R x	26,76000 =	2,60107	
					Subtotal...	4,83570	4,83570
Maquinària:							
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	0,0972 /R x	3,91000 =	0,38005	
					Subtotal...	0,38005	0,38005
Materials:							
	BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	4,83000 =	4,92660	
	BFWF-W63M	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,300 x	17,85000 =	5,35500	
	BFYH-W65J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
					Subtotal...	10,42160	10,42160
Altres:							
	-Z15B	m	, amb grau de dificultat mitjà	1,000 x	=		
					Subtotal...		
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07254
					COST DIRECTE		15,70989
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,30863
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,01852

P- 1.35i	PFC0-4HYB	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		4,30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	22,99000 =	1,14950	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	26,76000 =	1,33800	
					Subtotal...	2,48750	2,48750
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,250 x	0,29000 =	0,36250	
	BFC0-0AFW	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	0,82000 =	0,83640	
	BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,65000 =	0,19500	
	BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
					Subtotal...	1,44390	1,44390
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03731
					COST DIRECTE		3,96871
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,33059
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,29931

P- 1.35i	PFC0-4HYD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		4,79 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	22,99000 =	1,26445	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	26,76000 =	1,47180	
					Subtotal...	2,73625	2,73625
Materials:							
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100 x	0,32000 =	0,35200	
	BFC0-0AFV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	0,99000 =	1,00980	
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,72000 =	0,21600	
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
					Subtotal...	1,64780	1,64780
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04104
					COST DIRECTE		4,42509
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,36861
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,79370

P- 1.35i	PFC0-4HYH	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000		46,08 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 3 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	12,43750	12,43750
	Materials:							
	B0A1-07JW	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 110 mm de diámetro interior	0,550	x	1,86000 =	1,02300	
	BFC0-0AFZ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	24,19000 =	24,67380	
	BFWA-0APA	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 110 mm de diámetro, para soldar	0,300	x	12,03000 =	3,60900	
	BFYF-0AQ5	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 110 mm de diámetro, soldado	1,000	x	0,61000 =	0,61000	
						Subtotal...	29,91580	29,91580
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18656
						COST DIRECTE		42,53986
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,54357
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,08343
P- 1.35	PFC0-4HYK	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000				56,02 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,260	/R x	22,99000 =	5,97740	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,260	/R x	26,76000 =	6,95760	
						Subtotal...	12,93500	12,93500
	Materials:							
	B0A1-07K0	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 125 mm de diámetro interior	0,550	x	2,08000 =	1,14400	
	BFC0-0AG0	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	33,50000 =	34,17000	
	BFWA-0APE	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 125 mm de diámetro, para soldar	0,200	x	12,46000 =	2,49200	
	BFYF-0AQ9	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 125 mm de diámetro, soldado	1,000	x	0,78000 =	0,78000	
						Subtotal...	38,58600	38,58600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19403
						COST DIRECTE		51,71502
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,30786
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,02289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 3 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.35	PFC0-4HYN	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 140x12,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000			67,07 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,275	/R x 22,99000 =	6,32225	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,275	/R x 26,76000 =	7,35900	
			Subtotal...		13,68125	13,68125	
Materials:							
	B0A1-07JZ	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 140 mm de diámetro interior	0,500	x 2,35000 =	1,17500	
	BFC0-0AG1	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 140x12,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 42,48000 =	43,32960	
	BFWA-0APB	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 140 mm de diámetro, para soldar	0,200	x 12,88000 =	2,57600	
	BFYF-0AQ6	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 140 mm de diámetro, soldado	1,000	x 0,95000 =	0,95000	
			Subtotal...		48,03060	48,03060	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20522		
			COST DIRECTE		61,91707		
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	5,15769		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		67,07476		
P- 1.35	PFC0-4HYQ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 160x14,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000			80,86 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 22,99000 =	6,89700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 26,76000 =	8,02800	
			Subtotal...		14,92500	14,92500	
Materials:							
	B0A1-07K1	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 160 mm de diámetro interior	0,450	x 2,57000 =	1,15650	
	BFC0-0AG2	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 53,20000 =	54,26400	
	BFWA-0AP2	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, per a soldar	0,200	x 14,85000 =	2,97000	
	BFYF-0APX	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 1,10000 =	1,10000	
			Subtotal...		59,49050	59,49050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 3 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.35	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000		4 , 55 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	22,99000 =	1,26445	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	26,76000 =	1,47180	
				Subtotal...		2,73625	2,73625
	Materials:						
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100 x	0,32000 =	0,35200	
	BFC0-0AG3	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	0,77000 =	0,78540	
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,72000 =	0,21600	
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
				Subtotal...		1,42340	1,42340
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04104	
				COST DIRECTE		4,20069	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,34992	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,55061	
	P- 1.35	PFC0-4I0T	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		5 , 91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060 /R x	22,99000 =	1,37940	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x	26,76000 =	1,60560	
				Subtotal...		2,98500	2,98500
	Materials:						
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050 x	0,37000 =	0,38850	
	BFC0-0AFE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	1,63000 =	1,66260	
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,83000 =	0,24900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 3 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.35	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,050 x	0,12000 =	0,12600	
				Subtotal...		2,42610	2,42610
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04478	
				COST DIRECTE		5,45588	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,45447	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,91035	
	P- 1.35	PFC0-4I0V	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000		5 , 51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060 /R x	22,99000 =	1,37940	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x	26,76000 =	1,60560	
				Subtotal...		2,98500	2,98500
	Materials:						
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050 x	0,37000 =	0,38850	
	BFC0-0AFF	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	1,27000 =	1,29540	
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,83000 =	0,24900	
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,12000 =	0,12000	
				Subtotal...		2,05290	2,05290
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04478	
				COST DIRECTE		5,08268	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,42339	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,50606	
	P- 1.36	PFC0-4I0W	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		7 , 97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	22,99000 =	1,60930	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	26,76000 =	1,87320	
				Subtotal...		3,48250	3,48250
	Materials:						
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950 x	0,51000 =	0,48450	
	BFC0-0AFL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	2,66000 =	2,71320	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,48000 =	0,44400
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,18000 =	0,18000
						Subtotal...	3,82170
							3,82170
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05224
						COST DIRECTE	7,35644
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,61279
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,96923

- 1.36 PFC0-4I0Y		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000			7,33 e
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,070	/R x	22,99000 =	1,60930
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,070	/R x	26,76000 =	1,87320
						Subtotal...	3,48250
							3,48250
Materials:							
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior		0,950	x	0,51000 =	0,48450
BFC0-0AFG	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2		1,020	x	2,08000 =	2,12160
BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar		0,300	x	1,48000 =	0,44400
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat		1,000	x	0,18000 =	0,18000
						Subtotal...	3,23010
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05224
						COST DIRECTE	6,76484
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,56351
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,32835

1.36; PFC0-410Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			10,80 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075 /R x	22,99000 =	1,72425	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075 /R x	26,76000 =	2,00700	
				Subtotal..	3,73125	3,73125
Materials:						
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850 x	0,69000 =	0,58650	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BFC0-0AFM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	4,29000 =	4,37580
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	3,21000 =	0,96300
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,26000 =	0,26000
						Subtotal...	6,18530
							6,18530

- 1.36: PFC0-4I11		m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000			9,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,075	/R x	22,99000 =	1,72425
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,075	/R x	26,76000 =	2,00700
				Subtotal...		3,73125	3,73125
Materials:							
B0A1-07KP	u	Abradora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior		0,850	x	0,69000 =	0,58650
BFC0-0AFH	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2		1,020	x	3,35000 =	3,41700
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar		0,300	x	3,21000 =	0,96300
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat		1,000	x	0,26000 =	0,26000
				Subtotal...		5,22650	5,22650
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,05597
				COST DIRECTE			9,01372
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,75084
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,76456

- 1.36- PFC0-4112		m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		14,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	22,99000 =	1,83920	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	26,76000 =	2,14080	
				Subtotal...	3,98000	3,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 3 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,94000 =	0,65800
	BFC0-0AFN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	6,78000 =	6,91560
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,17000 =	1,55100
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,33000 =	0,33000
				Subtotal...		9,45460	9,45460
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,05970
				COST DIRECTE			13,49430
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			1,12408
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,61838

P- 1.36I PFC0-4I14 m Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente Rend.: 1,000 12 , 97 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	22,99000 =	1,83920	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	26,76000 =	2,14080	
			Subtotal...			3,98000	3,98000
Materials:							
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,94000 =	0,65800	
BFC0-0AFI	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	5,29000 =	5,39580	
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,17000 =	1,55100	
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
			Subtotal...			7,93480	7,93480
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,05970
			COST DIRECTE				11,97450
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,99748
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,97198

P- 1.36I PFC0-4I15 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Rend.: 1,000 18 , 41 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	22,99000 =	2,29900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 3 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,76000 =	2,67600
				Subtotal...		4,97500	4,97500
Materials:							
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,47000 =	0,31020
	BFC0-0AFO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	8,92000 =	9,09840
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,11000 =	2,13300
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,40000 =	0,40000
				Subtotal...		11,94160	11,94160
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07463	
				COST DIRECTE		16,99123	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,41537	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,40659	

P- 1.36I PFC0-4I17 m Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente Rend.: 1,000 16 , 25 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	22,99000 =	2,29900	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,76000 =	2,67600	
					Subtotal...	4,97500	4,97500
Materials:							
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,47000 =	0,31020	
BFC0-0AFJ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	6,97000 =	7,10940	
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,11000 =	2,13300	
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal...	9,95260	9,95260
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07463
					COST DIRECTE		15,00223
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,24969
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,25191

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 3 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.36I	PFC0-4118	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		27,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400	
				Subtotal...		7,46250	7,46250
	Materials:						
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750 x	1,42000 =	1,06500	
	BFC0-0AFP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	13,47000 =	13,73940	
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	7,95000 =	2,38500	
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,48000 =	0,48000	
				Subtotal...		17,66940	17,66940
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11194	
				COST DIRECTE		25,24384	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,10281	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,34665	
P- 1.36I	PFC0-411A	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000		24,09 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400	
				Subtotal...		7,46250	7,46250
	Materials:						
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750 x	1,42000 =	1,06500	
	BFC0-0AFK	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	10,52000 =	10,73040	
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	7,95000 =	2,38500	
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,48000 =	0,48000	
				Subtotal...		14,66040	14,66040
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11194	
				COST DIRECTE		22,23484	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,85216	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 4 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,08700	
P- 1.37I	PFC0-411B	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		39,13 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,99000 =	4,59800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
				Subtotal...		9,95000	9,95000
	Materials:						
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660 x	1,45000 =	0,95700	
	BFC0-0AFQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	21,45000 =	21,87900	
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	8,80000 =	2,64000	
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,55000 =	0,55000	
				Subtotal...		26,02600	26,02600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14925	
				COST DIRECTE		36,12525	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,00923	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,13448	
P- 1.37	PFC0-411D	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000		33,94 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,99000 =	4,59800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
				Subtotal...		9,95000	9,95000
	Materials:						
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660 x	1,45000 =	0,95700	
	BFC0-0AFY	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	16,75000 =	17,08500	
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	8,80000 =	2,64000	
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,55000 =	0,55000	
				Subtotal...		21,23200	21,23200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 4 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14925
				COST DIRECTE			31,33125
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,60989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,94114
P- 1.37: PFC0-411F	m		Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 200x18,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000			160,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,500	/R x 22,99000 =	11,49500	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,500	/R x 26,76000 =	13,38000	
				Subtotal...		24,87500	24,87500
Materials:							
B0A1-07JG	u		Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 200 mm de diámetro interior	0,400	x 2,99000 =	1,19600	
BFC0-0AGN	m		Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 200x18,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 111,44000 =	113,66880	
BFWA-0APP	u		Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 200 mm de diámetro, para soldar	0,200	x 33,36000 =	6,67200	
BFYF-0AQK	u		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 200 mm de diámetro, soldado	1,000	x 1,50000 =	1,50000	
				Subtotal...		123,03680	123,03680
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37313
				COST DIRECTE			148,28493
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		12,35213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,63706
P- 1.37: PFC0-411H	m		Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 250x22,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000			212,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,600	/R x 22,99000 =	13,79400	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,600	/R x 26,76000 =	16,05600	
				Subtotal...		29,85000	29,85000
Materials:							
B0A1-07JJ	u		Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 250 mm de diámetro interior	0,350	x 3,69000 =	1,29150	
BFC0-0AGG	m		Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 250x22,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 149,68000 =	152,67360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 4 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFWA-0APQ	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 250 mm de diámetro, para soldar	0,200	x 47,78000 =	9,55600	
	BFYF-0AQL	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 250 mm de diámetro, soldado	1,000	x 1,89000 =	1,89000	
				Subtotal...		165,41110	165,41110
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44775
				COST DIRECTE			195,70885
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		16,30255
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,01140
P- 1.37: PFC0-IX01	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent	Rend.: 1,000			4,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,050	/R x 22,99000 =	1,14950	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,050	/R x 26,76000 =	1,33800	
				Subtotal...		2,48750	2,48750
Materials:							
B0A1-07KM	u		Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,250	x 0,29000 =	0,36250	
BFC0-0AFW	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 0,82000 =	0,83640	
BFWA-0AP3	u		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 0,65000 =	0,19500	
BFYF-0APY	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,05000 =	0,05000	
				Subtotal...		1,44390	1,44390
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03731
				COST DIRECTE			3,96871
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,33059
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,29931
P- 1.37: PFC0-IX02	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent	Rend.: 1,000			4,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,055	/R x 22,99000 =	1,26445	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,055	/R x 26,76000 =	1,47180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 4 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	2,73625	2,73625
	Materials:							
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,32000 =	0,35200	
	BFC0-0AFV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,99000 =	1,00980	
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,72000 =	0,21600	
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,07000 =	0,07000	
						Subtotal...	1,64780	1,64780
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,04104
				COST DIRECTE				4,42509
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,36861
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,79370
P- 1.371	PFC0-IX03	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent	Rend.: 1,000				5,90 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	22,99000 =	1,37940	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	26,76000 =	1,60560	
						Subtotal...	2,98500	2,98500
	Materials:							
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,37000 =	0,38850	
	BFC0-0AFE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,63000 =	1,66260	
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,83000 =	0,24900	
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,12000 =	0,12000	
						Subtotal...	2,42010	2,42010
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,04478
				COST DIRECTE				5,44988
				DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,45397
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,90385

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 4 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.37	PFC0-IX04	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent	Rend.: 1,000			7,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	22,99000 =	1,60930
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	26,76000 =	1,87320
					Subtotal...	3,48250	3,48250
	Materials:						
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,51000 =	0,48450
	BFC0-0AFL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,66000 =	2,71320
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,48000 =	0,44400
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,18000 =	0,18000
					Subtotal...	3,82170	3,82170
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05224
				COST DIRECTE			7,35644
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,61279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,96923
P- 1.371	PFC0-IX05	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigues grises, d'acord a normativa vigent	Rend.: 1,000			14,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	22,99000 =	1,83920
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	26,76000 =	2,14080
					Subtotal...	3,98000	3,98000
	Materials:						
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,94000 =	0,65800
	BFC0-0AFN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	6,78000 =	6,91560
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,17000 =	1,55100
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,33000 =	0,33000
					Subtotal...	9,45460	9,45460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 4 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05970	
				COST DIRECTE			13,49430	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,12408	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,61838	
P- 1.37	PFC0-IX06	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Tuberia identificada especial per aigües grises, d'acord a normativa vigent	Rend.: 1,000				10,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075 /R x	22,99000 =	1,72425		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075 /R x	26,76000 =	2,00700		
					Subtotal...	3,73125	3,73125	
	Materials:							
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850 x	0,69000 =	0,58650		
	BFC0-0AFM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	4,29000 =	4,37580		
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	3,21000 =	0,96300		
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,26000 =	0,26000		
					Subtotal...	6,18530	6,18530	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05597	
				COST DIRECTE			9,97252	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,83071	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,80323	
P- 1.38	PFM6-8D85	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	Rend.: 1,000				1,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	22,99000 =	0,45980		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,016 /R x	26,76000 =	0,42816		
					Subtotal...	0,88796	0,88796	
	Materials:							
	BFM6-1OK0	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades	1,020 x	0,48000 =	0,48960		
					Subtotal...	0,48960	0,48960	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01332	
				COST DIRECTE			1,39088	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,11586	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 4 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								1,50674
P- 1.38	PFM7-X001	u	Subministrament i col·locació de col·lector d'impulsió i retorn realitzats amb tub de PPR per termofusió de designació serie 5, de 250mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, segons norma UNE-53966EX. Per un cabal màxim de 277m3/h, amb una longitud de 6m aprox. Disposarà d'orificis per la instal·lació de termòmetres, purgador o altres accessoris. Totes les sortides del col·lector incorporarà vàlvula de bola, conjunt de brides i abraçadores per a la connexió al col·lector i canonada d'alimentació al circuit d'ela bomba de calor. Inclou tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament, transport fins a obra, suportacions per a penjar a paret o terra. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	Rend.: 1,000				4.118,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	4,000 /R x 22,99000 =	91,96000	
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 26,76000 =	107,04000	
					Subtotal...	199,00000	199,00000	
Altres:								
BFM7-X001				u	Subministrament i instal·lació de col·lector per a conjunt de bombes de distribució, fabricat en PPR d'acord amb els requeriments del projecte	1,000 x 3.600,00000 =	3.600,00000	
					Subtotal...	3.600,00000	3.600,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,98500	
				COST DIRECTE			3.801,98500	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		316,70535	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.118,69035	
P- 1.38	PFQ0-3KMQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 a 250 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000				43,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,130 /R x 22,99000 =	2,98870	
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x 26,76000 =	3,47880	
					Subtotal...	6,46750	6,46750	
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 4 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFQ0-0DDR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 a 250 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	32,36000 =	33,00720
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 50 mm de gruix	0,500	x	0,32000 =	0,16000
			Subtotal...			33,16720	33,16720
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,09701
			COST DIRECTE				39,73171
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			3,30965
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,04136
P- 1.38: PFQ0-3KQ3		m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			20,83 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,99000 =		3,44850	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,76000 =		4,01400	
			Subtotal...			7,46250	7,46250
Materials:							
BFQ0-0DD6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	11,23000 =	11,45460	
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,20000 =	0,20000	
			Subtotal...			11,65460	11,65460
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,11194
			COST DIRECTE				19,22904
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			1,60178
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,83082
P- 1.38: PFQ0-3KTR		m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			45,13 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 4 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	22,99000 =	3,79335	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	26,76000 =	4,41540	
			Subtotal...			8,20875	8,20875
Materials:							
BFQ0-0DDR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 a 250 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	32,36000 =	33,00720	
BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
			Subtotal...			33,32720	33,32720
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,12313
			COST DIRECTE				41,65908
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			3,47020
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,12928
P- 1.38: PFQ0-3KVS		m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			5,62 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	22,99000 =		1,83920	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	26,76000 =		2,14080	
			Subtotal...			3,98000	3,98000
Materials:							
BFQ0-0DJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,01000 =	1,03020	
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,12000 =	0,12000	
			Subtotal...			1,15020	1,15020
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,05970
			COST DIRECTE				5,18990
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,43232
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,62222

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 4 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.38	PFQ0-3KW5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		6,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	22,99000 =	1,83920	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	26,76000 =	2,14080	
					Subtotal...	3,98000	3,98000
Materials:							
	BFQ0-0DJJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	2,17000 =	2,21340	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x	0,12000 =	0,12000	
					Subtotal...	2,33340	2,33340
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05970
					COST DIRECTE		6,37310
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,53088
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,90398

P- 1.38	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		15,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	22,99000 =	2,98870	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	26,76000 =	3,47880	
					Subtotal...	6,46750	6,46750
Materials:							
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	7,31000 =	7,45620	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
					Subtotal...	7,65620	7,65620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 5 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09701	
				COST DIRECTE		14,22071	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,18459	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,40530	
P- 1.38	PFQ0-3KX0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		47,10 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400	
					Subtotal...	7,46250	7,46250
Materials:							
	BFQ0-0DKI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	1,020 x	35,00000 =	35,70000	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
					Subtotal...	35,90000	35,90000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11194
					COST DIRECTE		43,47444
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,62142
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,09586

P- 1.38	PFQ0-3KZ7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		7,24 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,085 /R x	22,99000 =	1,95415	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,085 /R x	26,76000 =	2,27460	
					Subtotal...	4,22875	4,22875
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFQ0-0DJK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,23000 =	2,27460
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,12000 =	0,12000
			Subtotal...			2,39460	2,39460
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06343
			COST DIRECTE				6,68678
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,55701
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,24379
P- 1.39I	PFQ0-3KZ8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x		22,99000 =	2,06910	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x		26,76000 =	2,40840	
			Subtotal...			4,47750	4,47750
Materials:							
BFQ0-0DMQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,26000 =	2,30520	
			Subtotal...			2,42520	2,42520
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06716
			COST DIRECTE				6,96986
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,58059
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,55045
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,12000 =	0,12000
			Subtotal...				
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06716
			COST DIRECTE				6,96986
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,58059
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,55045

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.39	PFQ0-3KZA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x		22,99000 =	2,06910	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x		26,76000 =	2,40840	
			Subtotal...			4,47750	4,47750
Materials:							
BFQ0-0DMS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,72000 =	2,77440	
			Subtotal...			2,89440	2,89440
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06716
			COST DIRECTE				7,43906
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,61967
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,05874
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,12000 =	0,12000
			Subtotal...				
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06716
			COST DIRECTE				7,43906
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,61967
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,05874
P- 1.39I	PFQ0-3L02	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x		22,99000 =	2,06910	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x		26,76000 =	2,40840	
			Subtotal...			4,47750	4,47750
Materials:							
BFQ0-0DNM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	5,18000 =	5,28360	
			Subtotal...				
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06716
			COST DIRECTE				6,96986
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,58059
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,55045
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,20000 =	0,20000
			Subtotal...			5,48360	5,48360
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06716
			COST DIRECTE				6,96986
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				0,58059
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,55045

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06716
				COST DIRECTE			10,02826
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,83535
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,86362
P- 1.39: PFQ0-3L03	m		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			11,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,090 /R x	22,99000 =	2,06910	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,090 /R x	26,76000 =	2,40840	
				Subtotal...		4,47750	4,47750
Materials:							
BFQ0-0DNN	m		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	5,55000 =	5,66100	
BFY3-065L	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
				Subtotal...		5,86100	5,86100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06716
				COST DIRECTE			10,40566
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,86679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,27245
P- 1.39: PFQ0-3L04	m		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			12,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	22,99000 =	2,29900	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,76000 =	2,67600	
				Subtotal...		4,97500	4,97500
Materials:							
BFQ0-0DNO	m		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	6,22000 =	6,34440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
				Subtotal...		6,54440	6,54440
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07463
				COST DIRECTE			11,59403
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,96578
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,55981
P- 1.39: PFQ0-3L05	m		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			14,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,110 /R x	22,99000 =	2,52890	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,110 /R x	26,76000 =	2,94360	
				Subtotal...		5,47250	5,47250
Materials:							
BFQ0-0DNP	m		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	7,08000 =	7,22160	
BFY3-065L	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
				Subtotal...		7,42160	7,42160
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08209
				COST DIRECTE			12,97619
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,08092
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,05710
P- 1.39: PFQ0-3L06	m		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			15,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,110 /R x	22,99000 =	2,52890	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,110 /R x	26,76000 =	2,94360	
				Subtotal...		5,47250	5,47250
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFQ0-0DNQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	8,07000 =	8,23140
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,20000 =	0,20000
			Subtotal...			8,43140	8,43140
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,08209
			COST DIRECTE				13,98599
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				1,16503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,15102
P- 1.39:	PFQ0-3L07	m	Aislamiento térmico de espuma elástica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.: 1,000			32,61 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	22,99000 =	3,44850
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	26,76000 =	4,01400
			Subtotal...			7,46250	7,46250
	Materials:						
	BFQ0-0DKC	m	Aislamiento térmico de espuma elástica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x	21,89000 =	22,32780
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,20000 =	0,20000
			Subtotal...			22,52780	22,52780
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,11194
			COST DIRECTE				30,10224
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,50752
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,60975

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.39:	PFQ0-3L08	m	Aislamiento térmico de espuma elástica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 140 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.: 1,000			37,25 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	22,99000 =	3,79335
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	26,76000 =	4,41540
			Subtotal...			8,20875	8,20875
	Materials:						
	BFQ0-0DKD	m	Aislamiento térmico de espuma elástica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 140 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x	25,35000 =	25,85700
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,20000 =	0,20000
			Subtotal...			26,05700	26,05700
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,12313
			COST DIRECTE				34,38888
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,86459
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,25348
P- 1.39:	PFQ0-3L42	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			18,05 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	22,99000 =	2,75880
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	26,76000 =	3,21120
			Subtotal...			5,97000	5,97000
	Materials:						
	BFQ0-0DNS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	10,20000 =	10,40400
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,20000 =	0,20000
			Subtotal...			10,60400	10,60400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU													
P- 1.40i	PFQ0-3L43	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				23,13 €									
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,08955									
				COST DIRECTE				16,66355									
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				1,38807									
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,05162									
				Unitats				Preu €	Parcial	Import							
				Mà d'obra:													
				A01-FEPH h Ajudant muntador				0,140 /R x	22,99000 =	3,21860							
				A0F-000R h Oficial 1a muntador				0,140 /R x	26,76000 =	3,74640							
								Subtotal...	6,96500	6,96500							
	BFQ0-0DPS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	13,81000 =	14,08620										
				BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,20000 =	0,20000							
							Subtotal...				14,28620	14,28620					
							DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,10448						
							COST DIRECTE				21,35568						
							DESPESES INDIRECTES 8,33%				1,77893						
							COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,13460						
							P- 1.40i	PFR0-3NID	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 300 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000				51,16 €		
											Unitats				Preu €	Parcial	Import
											Mà d'obra:						
A01-FEPH h Ajudant muntador											0,300 /R x	22,99000 =	6,89700				
A0F-000R h Oficial 1a muntador				0,300 /R x	26,76000 =	8,02800											
				Subtotal...	14,92500	14,92500											
	BFR0-0D6X	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías, de aluminio, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	1,020	x	22,31000 =					22,75620						
				BFW1-0CW1	u	Accesorio para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías de aluminio, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor					0,300	x	24,73000 =	7,41900			
											Subtotal...				14,92500	14,92500	
											DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,10448		
							COST DIRECTE				21,35568						
							DESPESES INDIRECTES 8,33%				1,77893						
							COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,13460						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BFY7-0DWK	u	Parte proporcional de elementos de montaje para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías, de aluminio, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	1,000	x	1,90000 =	1,90000	
				Subtotal...		32,07520	32,07520	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,22388	
				COST DIRECTE			47,22408	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	3,93377	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,15784	
P- 1.40:	PFR0-3NIX	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 350 mm de diámetro, de 0,8 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000			71,82 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	22,99000 =	9,19600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...		19,90000	19,90000	
Materials:								
	BFR0-0D7O	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías, de aluminio, de 350 mm de diámetro y 0,8 mm de espesor	1,020	x	32,86000 =	33,51720	
	BFW1-0CVN	u	Accesorio para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías de aluminio, de 350 mm de diámetro y 0,8 mm de espesor	0,300	x	32,26000 =	9,67800	
	BFY7-0DW2	u	Parte proporcional de elementos de montaje para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías, de aluminio, de 350 mm de diámetro y 0,8 mm de espesor	1,000	x	2,90000 =	2,90000	
				Subtotal...		46,09520	46,09520	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,29850	
				COST DIRECTE			66,29370	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	5,52227	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,81597	
P- 1.40:	PG12-DH71	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000			21,56 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,95000 =	1,14750	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	26,76000 =	13,38000	
				Subtotal...		14,52750	14,52750	
Materials:								
	BG12-0G7B	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	5,16000 =	5,16000	
				Subtotal...		5,16000	5,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P- 1.40	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			31,66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000
						Subtotal...	16,82250	16,82250	
				Materials:					
				BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	11,86000 =	11,86000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	12,15000	12,15000	
P- 1.40	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			9,69 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400
						Subtotal...	7,45650	7,45650	
				Materials:					
				BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,09000 =	1,09000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	1,38000	1,38000	
P- 1.40	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			31,66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000
						Subtotal...	16,82250	16,82250	
				Materials:					
				BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	11,86000 =	11,86000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	12,15000	12,15000	
P- 1.40	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			9,69 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400
						Subtotal...	7,45650	7,45650	
				Materials:					
				BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,09000 =	1,09000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	1,38000	1,38000	
P- 1.40	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			31,66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000
						Subtotal...	16,82250	16,82250	
				Materials:					
				BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	11,86000 =	11,86000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	12,15000	12,15000	
P- 1.40	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			9,69 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400
						Subtotal...	7,45650	7,45650	
				Materials:					
				BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,09000 =	1,09000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	1,38000	1,38000	
P- 1.40	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			31,66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000
						Subtotal...	16,82250	16,82250	
				Materials:					
				BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	11,86000 =	11,86000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	12,15000	12,15000	
P- 1.40	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			9,69 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400
						Subtotal...	7,45650	7,45650	
				Materials:					
				BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,09000 =	1,09000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	1,38000	1,38000	
P- 1.40	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			31,66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000
						Subtotal...	16,82250	16,82250	
				Materials:					
				BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	11,86000 =	11,86000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	12,15000	12,15000	
P- 1.40	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			9,69 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400
						Subtotal...	7,45650	7,45650	
				Materials:					
				BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,09000 =	1,09000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	1,38000	1,38000	
P- 1.40	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			31,66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000
						Subtotal...	16,82250	16,82250	
				Materials:					
				BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	11,86000 =	11,86000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	12,15000	12,15000	
P- 1.40	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			9,69 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400
						Subtotal...	7,45650	7,45650	
				Materials:					
				BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,09000 =	1,09000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	1,38000	1,38000	
P- 1.40	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			31,66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000
						Subtotal...	16,82250	16,82250	
				Materials:					
				BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	11,86000 =	11,86000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	12,15000	12,15000	
P- 1.40	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			9,69 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400
						Subtotal...	7,45650	7,45650	
				Materials:					
				BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,09000 =	1,09000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	1,38000	1,38000	
P- 1.40	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			31,66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000
						Subtotal...	16,82250	16,82250	
				Materials:					
				BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	11,86000 =	11,86000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	12,15000	12,15000	
P- 1.40	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			9,69 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400
						Subtotal...	7,45650	7,45650	
				Materials:					
				BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,09000 =	1,09000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	1,38000	1,38000	
P- 1.40	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			31,66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000
						Subtotal...	16,82250	16,82250	
				Materials:					
				BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	11,86000 =	11,86000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	12,15000	12,15000	
P- 1.40	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			9,69 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400
						Subtotal...	7,45650	7,45650	
				Materials:					
				BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,09000 =	1,09000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	1,38000	1,38000	
P- 1.40	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			31,66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000
						Subtotal...	16,82250	16,82250	
				Materials:					
				BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	11,86000 =	11,86000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	12,15000	12,15000	
P- 1.40	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			9,69 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400
						Subtotal...	7,45650	7,45650	
				Materials:					
				BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,09000 =	1,09000
				BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	1,38000	1,38000	
P- 1.40	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de prote						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 6 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.40I	PG2B-1104	u	Subministrament i col.locació de tapa i marc per a canalització empotrada a paviment amb caixa metàl.lica, d'acer inoxidable 304 de mides 199x199mm exterior i forat central de 122mm de diàmetre, centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 2 files, amb 2 preses de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa de color blanc, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 16A amb tapa color vermellí i 2 preses de veu i dades RJ45 simples categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent. Inclou accessoris, 2 cubetes portamecanismes i tapa per formigonar de forat passacables D.110mm. Marca OBO	Rend.: 1,000		273 , 62 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPD			h	Ajudant electricista	0,066 /R x	22,95000 =	1,51470
A0F-000E			h	Oficial 1a electricista	0,066 /R x	26,76000 =	1,76616
				Subtotal...		3,28086	3,28086
Materials:							
BG2B1102			u	Tapa i marc per a canalització empotrada a paviment amb caixa metàl.lica, d'acer inoxidable 304 de mides 199x199mm exterior i forat central de 122mm de diàmetre Inclou accessoris, 2 cubetes portamecanismes i tapa per formigonar de forat passacables D.110mm Marca OBO model RKFN2 4 VS 25 + TUK2 G4 o equivalent	1,000 x	162,00000 =	162,00000
BGW2B000			u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	1,000 x	0,48000 =	0,48000
				Subtotal...		162,48000	162,48000
Partides d'obra:							
PG6O-77N1			u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	4,000 x	21,69235 =	86,76940
				Subtotal...		86,76940	86,76940
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04921
				COST DIRECTE			252,57947
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		21,03987
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			273,61934
P- 1.40I	PG2J-4BPQ	m	Safata metàl.lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		38 , 01 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPD			h	Ajudant electricista	0,088 /R x	22,95000 =	2,01960
A0F-000E			h	Oficial 1a electricista	0,190 /R x	26,76000 =	5,08440
				Subtotal...		7,10400	7,10400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 6 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Materials:				
BG29-1ZSJ			m	Coberta per a safata metàl.lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	1,000 x	5,21000 =	5,21000
BG2J-0BB1			m	Safata metàl.lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	1,000 x	14,09000 =	14,09000
BGWA-0ALP			u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000 x	5,08000 =	5,08000
BGY1-1OZ1			u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	3,50000 =	3,50000
				Subtotal...		27,88000	27,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10656
				COST DIRECTE			35,09056
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,92304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,01360
P- 1.41I	PG2J-4BPR	m	Safata metàl.lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		44 , 35 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPD			h	Ajudant electricista	0,088 /R x	22,95000 =	2,01960
A0F-000E			h	Oficial 1a electricista	0,190 /R x	26,76000 =	5,08440
				Subtotal...		7,10400	7,10400
Materials:							
BG29-1ZSK			m	Coberta per a safata metàl.lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	1,000 x	6,20000 =	6,20000
BG2J-0BBF			m	Safata metàl.lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000 x	16,93000 =	16,93000
BGWA-0ALQ			u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000 x	6,22000 =	6,22000
BGY1-1OYA			u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	4,38000 =	4,38000
				Subtotal...		33,73000	33,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10656
				COST DIRECTE			40,94056
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		3,41035
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,35091
P- 1.41	PG2J-4BWP	m	Safata metàl.lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		43 , 57 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 6 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.41: PG2J-4BWQ	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	22,95000 =	2,20320
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,193	/R x	26,76000 =	5,16468
	Subtotal...						7,36788
	Materials:						
	BG2J-0BBF	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000	x	16,93000 =	16,93000
	BGWA-0ALQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000	x	6,22000 =	6,22000
	BGY1-1OYC	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	9,59000 =	9,59000
	Subtotal...						32,74000
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,11052
COST DIRECTE						40,21840	
DESPESES INDIRECTES 8,33%						3,35019	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						43,56859	
				Rend.: 1,000			48,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	22,95000 =	2,20320	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,193	/R x	26,76000 =	5,16468	
Subtotal...						7,36788	7,36788
Materials:							
BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x	19,69000 =	19,69000	
BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	7,18000 =	7,18000	
BGY1-1OY0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	10,09000 =	10,09000	
Subtotal...						36,96000	36,96000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,11052	
COST DIRECTE						44,43840	
DESPESES INDIRECTES 8,33%						3,70172	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						48,14012	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 6 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.41: PG2J-4BX5		m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			82,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	22,95000 =	2,84580
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,248	/R x	26,76000 =	6,63648
					Subtotal...	9,48228	9,48228
	Materials:						
	BG2J-0BAE	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000	x	41,11000 =	41,11000
	BGWA-0AIY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	13,26000 =	13,26000
	BGY1-1OYI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	12,37000 =	12,37000
					Subtotal...	66,74000	66,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14223
				COST DIRECTE			76,36451
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		6,36116
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,72568
P- 1.41: PG2J-4BX6		m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			99,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	22,95000 =	2,84580
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,248	/R x	26,76000 =	6,63648
					Subtotal...	9,48228	9,48228
	Materials:						
	BG2J-0BAK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	1,000	x	48,84000 =	48,84000
	BGWA-0AIV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000	x	15,30000 =	15,30000
	BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	18,54000 =	18,54000
					Subtotal...	82,68000	82,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14223
				COST DIRECTE			92,30451
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,68897

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 6 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,99348			
P- 1.41f PG2J-4BX8				Rend.: 1,000141,47 €			
Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,124 /R x22,95000 =	2,84580
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,248 /R x26,76000 =	6,63648
					Subtotal...	9,48228	9,48228
Materials:							
BG2J-0BAI				m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	1,000 x79,39000 =	79,39000
BGWA-0AIZ				u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	1,000 x18,75000 =	18,75000
BGY1-1P1N				u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x22,83000 =	22,83000
					Subtotal...	120,97000	120,97000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14223
					COST DIRECTE		130,59451
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		10,87852
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		141,47304
P- 1.41f PG2J-4C2O				Rend.: 1,000104,42 €			
Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,124 /R x22,95000 =	2,84580
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,273 /R x26,76000 =	7,30548
					Subtotal...	10,15128	10,15128
Materials:							
BG29-1ZSQ				m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	1,000 x15,45000 =	15,45000
BG2J-0BBG				m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	1,000 x41,94000 =	41,94000
BGWA-0ALT				u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000 x10,16000 =	10,16000
BGY1-1P1L				u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x18,54000 =	18,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 6 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	86,09000		86,09000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,15227
				COST DIRECTE			96,39355
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			8,02958
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,42313
P- 1.41' PG2N-EUG4				Rend.: 1,0005,58 €			
Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,020 /R x22,95000 =	0,45900
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x26,76000 =	0,88308
					Subtotal...	1,34208	1,34208
Materials:							
BG2Q-1KSX				m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x3,71000 =	3,78420
					Subtotal...	3,78420	3,78420
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02013
					COST DIRECTE		5,14641
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,42870
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,57511
P- 1.41i PG2N-EUG9				Rend.: 1,0003,95 €			
Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,020 /R x22,95000 =	0,45900
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x26,76000 =	0,88308
					Subtotal...	1,34208	1,34208
Materials:							
BG2Q-1KTE				m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x2,24000 =	2,28480
					Subtotal...	2,28480	2,28480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 6 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02013	
				COST DIRECTE			3,64701	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,30380	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,95081	
P- 1.41!	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				7,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,95000 =	0,45900		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	26,76000 =	1,12392		
				Subtotal...		1,58292	1,58292	
	Materials:							
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	4,89000 =	4,98780		
				Subtotal...		4,98780	4,98780	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02374	
				COST DIRECTE			6,59446	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,54932	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,14378	
P- 1.42!	PG2N-EUGD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				10,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,95000 =	0,45900		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	26,76000 =	1,12392		
				Subtotal...		1,58292	1,58292	
	Materials:							
	BG2Q-1KTP	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	7,61000 =	7,76220		
				Subtotal...		7,76220	7,76220	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 6 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02374	
				COST DIRECTE			9,36886	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,78043	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,14929	
P- 1.42	PG2N-EUHQ	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000				2 , 61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,95000 =	0,45900		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,76000 =	0,42816		
					Subtotal...	0,88716	0,88716	
	Materials:							
	BG2Q-1KT2	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	1,48000 =	1,50960		
					Subtotal...	1,50960	1,50960	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01331	
				COST DIRECTE			2,41007	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,20076	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,61083	
P- 1.42:	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000				2 , 03 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,95000 =	0,45900		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,76000 =	0,42816		
					Subtotal...	0,88716	0,88716	
	Materials:							
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,95000 =	0,96900		
					Subtotal...	0,96900	0,96900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 6 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01331
			COST DIRECTE	1,86947
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,15573
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,02519

P- 1.42' PG2N-EUHT		m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		2,38 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,95000 =	0,45900	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,76000 =	0,42816	
				Subtotal...	0,88716	0,88716
Materials:						
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	1,27000 =	1,29540	
				Subtotal...	1,29540	1,29540
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01331
			COST DIRECTE			2,19587
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,18292
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,37878

P- 1.42' PG2N-EUHW	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			1,59 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,95000 =	0,45900	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,76000 =	0,42816	
				Subtotal...	0,88716	0,88716
Materials:						
BG2Q-1KT8	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,56000 =	0,57120	
				Subtotal...	0,57120	0,57120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 7 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01331
			COST DIRECTE	1,47167
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,12259
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,59426

P- 1.42' PG2N-EUHX	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			1,79 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,95000 =	0,45900	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,76000 =	0,42816	
				Subtotal...	0,88716	0,88716
Materials:						
BG2Q-1KT9	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,74000 =	0,75480	
				Subtotal...	0,75480	0,75480
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01331
			COST DIRECTE			1,65527
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,13788
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,79315

P- 1.42' PG2N-EUHY	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			2,20 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,95000 =	0,45900	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,76000 =	0,42816	
				Subtotal...	0,88716	0,88716
Materials:						
BG2Q-1KTA	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	1,11000 =	1,13220	
				Subtotal...	1,13220	1,13220
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01331
			COST DIRECTE			2,03267
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,16932

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,20199			
P- 1.42	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,0002,38 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,020 /R x22,95000 =	0,45900
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x26,76000 =	0,42816
				Subtotal...		0,88716	0,88716
Materials:							
BG2Q-1KT5				m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x1,27000 =	1,29540
				Subtotal...		1,29540	1,29540
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01331
				COST DIRECTE			2,19587
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,18292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,37878
P- 1.42	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,0006,24 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,050 /R x22,95000 =	1,14750
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,037 /R x26,76000 =	0,99012
				Subtotal...		2,13762	2,13762
Materials:							
BG2O-1KWB				m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020 x3,30000 =	3,36600
BGWC-09N6				u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x0,22000 =	0,22000
				Subtotal...		3,58600	3,58600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03206
				COST DIRECTE			5,75568
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,47945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,23513

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.42	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,0007,86 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,050 /R x22,95000 =	1,14750
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x26,76000 =	1,07040
				Subtotal...		2,21790	2,21790
Materials:							
BG2P-1KV0				m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x4,77000 =	4,86540
BGWC-09N4				u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x0,14000 =	0,14000
				Subtotal...		5,00540	5,00540
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03327
				COST DIRECTE			7,25657
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,60447
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,86104
P- 1.43	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,00010,11 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,050 /R x22,95000 =	1,14750
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,044 /R x26,76000 =	1,17744
				Subtotal...		2,32494	2,32494
Materials:							
BG2P-1KUD				m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x6,70000 =	6,83400
BGWC-09N4				u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x0,14000 =	0,14000
				Subtotal...		6,97400	6,97400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03487
				COST DIRECTE			9,33381
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,77751

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 7 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,11132			
P- 1.43: PG2P-6T01	m		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		13,79 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,050 /R x	22,95000 =	1,14750	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,049 /R x	26,76000 =	1,31124	
				Subtotal...		2,45874	2,45874
Materials:							
BG2P-1KUF	m		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	9,90000 =	10,09800	
BGWC-09N4	u		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
				Subtotal...		10,23800	10,23800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03688
				COST DIRECTE			12,73362
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,06071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,79433	
P- 1.43: PG2P-6T03	m		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		18,03 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,050 /R x	22,95000 =	1,14750	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,052 /R x	26,76000 =	1,39152	
				Subtotal...		2,53902	2,53902
Materials:							
BG2P-1KUH	m		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	13,65000 =	13,92300	
BGWC-09N4	u		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
				Subtotal...		14,06300	14,06300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 7 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03809
				COST DIRECTE			16,64011
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,38612
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,02623	
P- 1.43: PG2P-6T0B	m		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		6,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,050 /R x	22,95000 =	1,14750	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,037 /R x	26,76000 =	0,99012	
				Subtotal...		2,13762	2,13762
Materials:							
BG2P-1KUZ	m		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	3,27000 =	3,33540	
BGWC-09N4	u		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
				Subtotal...		3,47540	3,47540
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03206
				COST DIRECTE			5,64508
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,47024
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,11532	
P- 1.43: PG33-E435	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		6,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,040 /R x	22,95000 =	0,91800	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,040 /R x	26,76000 =	1,07040	
				Subtotal...		1,98840	1,98840
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.43	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		17,53 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,072 /R x	22,95000 =	1,65240	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,072 /R x	26,76000 =	1,92672	
					Subtotal...	3,57912	3,57912
Materials:							
BG33-G2S8			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	12,30000 =	12,54600	
					Subtotal...	12,54600	12,54600
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,05369	
			COST DIRECTE			16,17881	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			1,34769	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,52650	
P- 1.43	PG33-E43E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		21,93 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,092 /R x	22,95000 =	2,11140	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,092 /R x	26,76000 =	2,46192	
					Subtotal...	4,57332	4,57332
Materials:							
BG33-G2S3			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	15,30000 =	15,60600	
					Subtotal...	15,60600	15,60600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06860	
				COST DIRECTE		20,24792	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,68665	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,93457	
P- 1.44	PG33-E43G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		26,17 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,092 /R x	22,95000 =	2,11140	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,092 /R x	26,76000 =	2,46192	
					Subtotal...	4,57332	4,57332
Materials:							
BG33-G2S2			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	19,13000 =	19,51260	
					Subtotal...	19,51260	19,51260
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,06860	
			COST DIRECTE			24,15452	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			2,01207	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,16659	
P- 1.44	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		31,09 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,108 /R x	22,95000 =	2,47860	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,108 /R x	26,76000 =	2,89008	
					Subtotal...	5,36868	5,36868
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.44: PG33-E43M	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	22,79000 =	23,24580
				Subtotal...		23,24580	23,24580
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08053
				COST DIRECTE			28,69501
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,39029
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,08530
				Rend.: 1,000			
				38,57 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,120	/R x	22,95000 =	2,75400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,120	/R x	26,76000 =	3,21120
				Subtotal...		5,96520	5,96520
Materials:	BG33-G2RW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	28,97000 =	29,54940
				Subtotal...		29,54940	29,54940
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08948
				COST DIRECTE			35,60408
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,96582
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,56990
				Rend.: 1,000			
				1,88 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	22,95000 =	0,27540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.44: PG33-E43W	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	26,76000 =	0,32112
				Subtotal...		0,59652	0,59652
				Materials:			
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,11000 =	1,13220
				Subtotal...		1,13220	1,13220
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00895
				COST DIRECTE			1,73767
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,14475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,88242
				Rend.: 1,000			
Materials:	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,54000 =	1,57080
				Subtotal...		1,57080	1,57080
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00895
				COST DIRECTE			2,17627
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,18128
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,35755
				Rend.: 1,000			
				2,36 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	22,95000 =	0,27540
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	26,76000 =	0,32112
				Subtotal...		0,59652	0,59652
Materials:	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,54000 =	1,57080
				Subtotal...		1,57080	1,57080
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00895
				COST DIRECTE			2,17627
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,18128
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,35755
				Rend.: 1,000			
				1,88 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	22,95000 =	0,27540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 8 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.44i	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		3,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,012 /R x	22,95000 =	0,27540	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
					Subtotal...	0,59652	0,59652
Materials:							
BG33-G2VM			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	2,18000 =	2,22360	
					Subtotal...	2,22360	2,22360
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00895
			COST DIRECTE				2,82907
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,23566
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,06473
P- 1.44i	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		5,10 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,032 /R x	22,95000 =	0,73440	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,032 /R x	26,76000 =	0,85632	
					Subtotal...	1,59072	1,59072
Materials:							
BG33-G2VR			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	3,03000 =	3,09060	
					Subtotal...	3,09060	3,09060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 8 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,02386
				COST DIRECTE			4,70518
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	0,39194
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,09712
P- 1.44i	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		3,26 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,012 /R x	22,95000 =	0,27540	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
					Subtotal...	0,59652	0,59652
Materials:							
BG33-G2WZ			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	2,36000 =	2,40720	
					Subtotal...	2,40720	2,40720
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00895
			COST DIRECTE				3,01267
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,25096
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,26362
P- 1.44i	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		4,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,012 /R x	22,95000 =	0,27540	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
					Subtotal...	0,59652	0,59652
Materials:							

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	3,44000 =	3,50880
				Subtotal...		3,50880	3,50880
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00895
				COST DIRECTE			4,11427
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,34272
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,45699

P- 1.44! PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	7,08 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	22,95000 =	0,73440
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	26,76000 =	0,85632
				Subtotal...	1,59072	1,59072
Materials:						
BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	4,82000 =	4,91640
				Subtotal...	4,91640	4,91640
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02386
			COST DIRECTE			6,53098
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,54403
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,07501

P- 1.45i PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	9,69 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032 /R x	22,95000 =	0,73440	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 26,76000 =	0,85632
					Subtotal...	1,59072
	Materials:					
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 7,19000 =	7,33380
					Subtotal...	7,33380
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02386
					COST DIRECTE	8,94838
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,74540
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,69378

P- 1.45 PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	14,18 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	22,95000 =	0,91800
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	26,76000 =	1,07040
				Subtotal...	1,98840	1,98840
Materials:						
BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	10,85000 =	11,06700
				Subtotal...	11,06700	11,06700
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02983
			COST DIRECTE			13,08523
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,09000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,17523

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 8 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.45: PG33-E451		m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		20 , 30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,040 /R x	22,95000 =	0,91800	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,040 /R x	26,76000 =	1,07040	
					Subtotal...	1,98840	1,98840
Materials:							
BG33-G2WS	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	16,39000 =	16,71780	
					Subtotal...	16,71780	16,71780
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02983
					COST DIRECTE		18,73603
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,56071
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,29674
P- 1.45: PG33-E452		m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		32 , 69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,052 /R x	22,95000 =	1,19340	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,052 /R x	26,76000 =	1,39152	
					Subtotal...	2,58492	2,58492
Materials:							
BG33-G2WR	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	27,01000 =	27,55020	
					Subtotal...	27,55020	27,55020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 8 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03877
				COST DIRECTE			30,17389
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			2,51349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,68738
P- 1.45: PG33-E46R		m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		9 , 11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,052 /R x	22,95000 =	1,19340	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,052 /R x	26,76000 =	1,39152	
					Subtotal...	2,58492	2,58492
Materials:							
BG33-G2ZV	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	5,67000 =	5,78340	
					Subtotal...	5,78340	5,78340
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03877
					COST DIRECTE		8,40709
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,70031
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,10740
P- 1.45: PG33-E46T		m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		11 , 11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,052 /R x	22,95000 =	1,19340	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,052 /R x	26,76000 =	1,39152	
					Subtotal...	2,58492	2,58492
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 8 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.45i	BG33-G2ZQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	7,48000 =	7,62960
				Subtotal...		7,62960	7,62960
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03877
				COST DIRECTE			10,25329
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,85410
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,10739
	P- 1.45i	PG33-E46V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		15,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072	/R x	22,95000 =	1,65240
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x	26,76000 =	1,92672
				Subtotal...		3,57912	3,57912
Materials:	BG33-G2ZN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	10,49000 =	10,69980
				Subtotal...		10,69980	10,69980
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05369
				COST DIRECTE			14,33261
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,19391
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,52651
	P- 1.45i	PG33-E46X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		19,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072	/R x	22,95000 =	1,65240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 8 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.45i	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x	26,76000 =	1,92672
				Subtotal...		3,57912	3,57912
	Materials:						
	BG33-G2ZM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	13,99000 =	14,26980
				Subtotal...		14,26980	14,26980
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05369
				COST DIRECTE			17,90261
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,49129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,39389
P- 1.45i	PG33-E46Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		28,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,092	/R x	22,95000 =	2,11140
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,092	/R x	26,76000 =	2,46192
				Subtotal...		4,57332	4,57332
	Materials:						
	BG33-G2ZK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	21,60000 =	22,03200
				Subtotal...		22,03200	22,03200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06860
				COST DIRECTE			26,67392
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,22194
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,89586

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 8 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.45	PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		2,50 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,012 /R x	22,95000 =	0,27540	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
				Subtotal...		0,59652	0,59652
Materials:							
BG33-G2YR			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	1,67000 =	1,70340	
				Subtotal...		1,70340	1,70340
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00895
			COST DIRECTE				2,30887
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,19233
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,50120
P- 1.46	PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		2,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,012 /R x	22,95000 =	0,27540	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
				Subtotal...		0,59652	0,59652
Materials:							
BG33-G2YV			Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/1kV, de designación SZ1-K (AS+), construcción según norma UNE 211025, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020 x	1,61000 =	1,64220	
				Subtotal...		1,64220	1,64220
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00895
			COST DIRECTE				2,24767
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,18723

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 9 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,43490	
P- 1.46	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		3,81 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,012 /R x	22,95000 =	0,27540	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
				Subtotal...		0,59652	0,59652
Materials:							
BG33-G2YU			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	2,85000 =	2,90700	
				Subtotal...		2,90700	2,90700
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00895
			COST DIRECTE				3,51247
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			0,29259
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,80506
P- 1.46	PG33-E48Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		4,71 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,012 /R x	22,95000 =	0,27540	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,012 /R x	26,76000 =	0,32112	
				Subtotal...		0,59652	0,59652
Materials:							
BG33-G30A			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	3,67000 =	3,74340	
				Subtotal...		3,74340	3,74340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00895
				COST DIRECTE			4,34887
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,36226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,71113
P- 1.46	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			6,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,012 /R x	22,95000 = 0,27540
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	26,76000 = 0,32112
					Subtotal...		0,59652
Materials:							
BG33-G307				m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	4,88000 = 4,97760
					Subtotal...		4,97760
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00895
				COST DIRECTE			5,58307
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,46507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,04814
P- 1.46	PG33-E48U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			8,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,032 /R x	22,95000 = 0,73440
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	26,76000 = 0,85632
					Subtotal...		1,59072
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG33-G30B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	6,53000 =	6,66060
				Subtotal...			6,66060
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02386
				COST DIRECTE			8,27518
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,68932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,96450
P- 1.46	PG33-E48W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			12,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,032 /R x	22,95000 = 0,73440
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	26,76000 = 0,85632
					Subtotal...		1,59072
Materials:							
BG33-G304				m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	9,49000 = 9,67980
					Subtotal...		9,67980
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02386
				COST DIRECTE			11,29438
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,94082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,23520
P- 1.46	PG33-E48Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			17,03 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,040 /R x	22,95000 = 0,91800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 9 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.46i	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	26,76000 =	1,07040
				Subtotal...			1,98840
	Materials:						
	BG33-G309	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	13,43000 =	13,69860
				Subtotal...			13,69860
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02983
				COST DIRECTE			15,71683
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,30921
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,02604
P- 1.46i	PG33-E490	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			24,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	22,95000 =	0,91800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	26,76000 =	1,07040
				Subtotal...			1,98840
	Materials:						
	BG33-G2ZR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	20,55000 =	20,96100
				Subtotal...			20,96100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02983
			COST DIRECTE			22,97923	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,91417	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,89340	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 9 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.46i	PG33-E5AF	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/1kV, de designación SZ1-K (AS+), construcción según norma UNE 211025, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado superficialmente	Rend.: 1,000			2 , 60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	22,95000 =	0,34425
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	26,76000 =	0,40140
				Subtotal...			0,74565
	Materials:						
	BG33-G2YV	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/1kV, de designación SZ1-K (AS+), construcción según norma UNE 211025, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x	1,61000 =	1,64220
				Subtotal...			1,64220
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01118
			COST DIRECTE			2,39903	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,19984	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,59887	
P- 1.46i	PG33-E5BK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			17 , 57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,95000 =	1,14750
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	26,76000 =	1,33800
				Subtotal...			2,48550
	Materials:						
	BG33-G306	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	13,43000 =	13,69860
				Subtotal...			13,69860
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03728
			COST DIRECTE			16,22138	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,35124	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 9 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,57262			
P- 1.47	PG33-XX02	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		24,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000				0,065	/R x 22,91000 =	1,48915	
A013H000				0,065	/R x 19,66000 =	1,27790	
				Subtotal...		2,76705	2,76705
Materials:							
BG315690				1,020	x 19,60000 =	19,99200	
				Subtotal...		19,99200	19,99200
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04151	
				COST DIRECTE		22,80056	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,89929	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,69984	

P- 1.47	PG33-Z003	u	Instal·lació de punt de connexió elèctrica, formada per: - 3 ml 3xCable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 3 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexió de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.	Rend.: 1,000		13,00 €	

Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 9 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,000	x 1,20976 =	3,62928	
	PG12-DH8G	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	0,300	x 15,43256 =	4,62977	
	PG35-DY8Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,000	x 1,24643 =	3,73929	
				Subtotal...		11,99834	11,99834
				COST DIRECTE			11,99834
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,99946
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,99780

P- 1.47	PG33-Z004	u	Instal·lació de punt de control/seguretat formada per: - 5 ml Cable d'acord al tuius de instal·lació, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR. - 5 ml de Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada. Inclou part proporcional d'accessoris per a tubs rígids i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment normatiu, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexió de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.	Rend.: 1,000		21,66 €	

Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	5,000	x 1,20976 =	6,04880	
	PG12-DH8G	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	0,500	x 15,43256 =	7,71628	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 9 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PG35-DY8Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,000	x	1,24643 =	6,23215
				Subtotal...		19,99723	19,99723
				COST DIRECTE			19,99723
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			1,66577
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,66300

P- 1.47: PG33-Z006 u Instal·lació de presa de corrent (simple, múltiple i en llocs de treball), encastada, formada per:

Rend.: 1,000 18,34 €

- 5 ml 3xCable amb conductor de coure 1000 V de tensió assignada, amb designació SZ1 (AS+), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, classe Cca-s1b-d1,a1 segons CPR.

- 5 ml de Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Inclou part proporcional de regates, d'accessoris i de les caixes de derivació de les dimensions segons nombre de cables a allotjar i en compliment del REBT, aïllants, no propagadores de la flama i lliures d'halogens. Inclou col·locació i fixació de tubs i estesa i connexió de cables. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.

Materials:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	BG33-G2YV	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/1kV, de designación SZ1-K (AS+), construcción según norma UNE 211025, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,050	x	1,61000 =	1,69050	
				Subtotal...			1,69050	1,69050
Partides d'obra:								
	PG12-DH71	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	0,350	x	19,90541 =	6,96689	
	PG2N-EUHX	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	5,000	x	1,65527 =	8,27635	
				Subtotal...			15,24324	15,24324

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 2 9 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			16,93374
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			1,41058
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,34432

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 0 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
PG12-ZX12	m2		“La Solera Tecnificada que s'ofereix inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, idem paviment i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (si inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estàndars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=9(+3)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-5 + Anh-4 “ Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus NORMAL (STEn-N), disposats amb modulació de densitat BAIXA, mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (espessors: nominal de 5cm, mitjana real de 6'5cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Thermi (4cm); de 90mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: “A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-N, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus NORMAL, de secció rectangular de 160x49mm (ext.) (64cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x4'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de	1,000	x	83,25000 =	83,25000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 0 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * "Node equivalent" és la suma corresponent al total de "connectors", que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat." B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 5cms de gruix nominal (6'5cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, amb gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i emplenant els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autonivellant de Morter d'Anhidrita tipus Thermi d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE-EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-25 F5, de 40mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors o motllures i pilastres menors d'1 metre	
			INstal.lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICES	
			Subtotal...	83.25000
				83.25000

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	83,25000
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	6,93473
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	90,18472

P17E11998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	PREU
P- 1.47:	PG33-ZX13	m2	99,12 €
''La Solera Tecnificada que s'ofereix inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, idem paviment i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (si inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estàndars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=9(+3)cm, amb STEn_150x180cm_farcit HC-5 + Anh-4 Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per a cablejat, de tipus NORMAL (STEn-N), disposats amb modulació de densitat MEDIOBAIXA, mitjana de 150x180cm (2'70m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigo cel·lular directament sobre el forjat (espessors nominal de 5cm, mitjana real de 6'5cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Thermi (5cm); de 100mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-N, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus NORMAL, de secció rectangular de 160x49mm (ext.) (64cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x5'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part)			

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * "Node equivalent" és la suma corresponent al total de "connectors", que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat."	
			B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 5cms de gruix nominal (6'5cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, amb gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-(EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i emplenant els buits, completament col·locat.	
			B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista.	
			B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat.	
			C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Thermi d'Anhidrítec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE-EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-25 F5, de 40mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. (Excessos de cubicació respecte de la mitjana considerada es valoraran a part -240euros/m3 adicional) Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors o motlures i pilastres menors de 1 Instal·lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
		Unitats	Preu €	Parcial
				Import
	Altres:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PG12-ZX13	m2	"La Solera Tecnificada que s'ofereix inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, idem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques.	1,000 x 91,50000 = 91,50000
			m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=9(+3)cm, amb STEn_150x180cm_farcit HC-5 + Anh-4 "	
			Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per a cablejat, de tipus NORMAL (STEn-N), disposats amb modulació de densitat MEDIOBAIXA, mitjana de 150x180cm (2'70m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigo cel·lular directament sobre el forjat (espessors nominal de 5cm, mitjana real de 6'5cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Thermi (5cm); de 100mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: "A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent" assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-N, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus NORMAL, de secció rectangular de 160x49mm (ext.) (64cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x5'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part)	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * "Node equivalent" és la suma corresponent al total de "connectors", que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat."	
			B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 5cms de gruix nominal (6'5cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, amb gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-(EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i emplenant els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Thermi d'Anhidritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE-EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-25 F5, de 40mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. (Excessos de cubicació respecte de la mitjana considerada es valoraran a part -240euros/m3 adicional) Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors o motlures i pilastres menors de 1 Instal·lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Subtotal...	91,5000091,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	91,50000
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	7,62195
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	99,12195

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 0 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.47I PG33-ZX14	m2		''La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, idem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (si inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estàndars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=25(+2)cm, amb STEnE_180x150cm_farcit HC-17 + Anh-5 '' Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat MIG-BAIXA, de mitjana de 180x150cm (2'70m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigo cel·lular directament sobre el forjat (espessors nominal de 16'4cm, mitjana real de 19'0cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 21'5cm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'al·lotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part)	Rend.: 1,000 104,50 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * "Node equivalent" és la suma corresponent al total de "connectors", que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat." B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17'4cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i omplint els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhidritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors Instal·lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

Altres:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PG12-ZX14	m2	''La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estàndars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques.	1,000	x	96,46000 =	96,46000
			m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=25(+2)cm, amb STEnE_180x150cm_farcit HC-17 + Anh-5 '' Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat MIG-BAIXA, de mitjana de 180x150cm (2'70m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigo cel·lular directament sobre el forjat (espessors nominal de 16'4cm, mitjana real de 19'0cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 21'5cm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'al·lotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part)				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * ''Node equivalent'' és la suma corresponent al total de ''connectors'', que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.'' B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Homigon Cel·lular de 17'4cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-((EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i omplint els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors INstal·lat i en perfecte funcionament				
			Marca SUBWAY sistema MATRICS				
			Subtotal...	96,46000		96,46000	
			COST DIRECTE			96,46000	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			8,03512	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	104,49512

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P- 1.47	PG33-ZX15	m2	''La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, idem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.Anhidre Alleugerat-2x (tècnic) e=37(+2)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-17 + XPS-12 + Anh-5 '' Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat BAIXA, de mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farcit molt alleugerat: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (espessor nominal de 17cm, mitjana real de 19'0cm), placa de XPS de 120cms de gruix, final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 340mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allojament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla	Rend.: 1,000	145,43 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * “Node equivalent” és la suma corresponent al total de “connectors”, que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.” B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-(EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència; completament col·locat). BB) Farcit alleugerant núm. 2, colmant l'espai entre canals del sistema tècnic, de 120mm de gruix nominal, format per panell de poliestirè extruït tipus URSA-NV conforme a norma UNE EN-13164, XPS, d'alta densitat (35kg/m3) i baixa fluència, densitat de 150 kg/m3, resistència a compressió segons EN 826 de 500kPa, deformació sota compressió segons EN-1605 inferior al 5%, fluència davant de compressió de 175kPa del 2% a 50 anys, reacció al foc E segons UNE EN -13501.1, conductivitat tèrmica segons EN 12667/EN 12939 de 0'034W/mk; encaixat empenant els buits entre canals; completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com ho Instal·lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICES	
		Unitats	Preu €	Parcial
				Import
Altres:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PG12-ZX15	m2	“La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques.	1,000 x 134,25000 = 134,25000
			m2 Solera tecnificada Matrics#1.Anhidre Alleugerat-2x (tècnic) e=37(+2)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-17 + XPS-12 + Anh-5 “ Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat BAIXA, de mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farcit molt alleugerat: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (essessor nominal de 17cm, mitjana real de 19'0cm), placa de XPS de 120cms de gruix, final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 340mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: “A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'al·lotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * "Node equivalent" és la suma corresponent al total de "connectors", que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat." B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-(EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència; completament col·locat). BB) Farcit alleugerant núm. 2, colmant l'espai entre canals del sistema tècnic, de 120mm de gruix nominal, format per panell de poliestirè extruït tipus URSA-NV conforme a norma UNE EN-13164, XPS, d'alta densitat (35kg/m3) i baixa fluència, densitat de 150 kg/m3, resistència a compressió segons EN 826 de 500kPa, deformació sota compressió segons EN-1605 inferior al 5%, fluència davant de compressió de 175kPa del 2% a 50 anys, reacció al foc E segons UNE EN -13501.1, conductivitat tèrmica segons EN 12667/EN 12939 de 0'034W/mk; encaixat emplenant els buits entre canals; completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com ho Instal·lat i en perfecte funcionament	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	
			Subtotal...	134,25000
				134,25000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				134,25000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				11,18303
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				145,43302
P- 1.47	PG33-ZX16	u	Complement de Node per col·locació lineal (Node no arriostrat en 2 direccions) de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STEn de Sistemes Subway o equivalent, contemplant la p.p. de sobre costos tant de replanteig com de fixació (la caixa no arriostrada en 2 direccions necessita fixació a les 4 cantonades en lloc de les 2 suficients en implantacions reticulars completes).	Rend.: 1,000				21,12 €
				Instal·lat i en perfecte funcionament				
				Marca SUBWAY sistema MATRICS				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Altres:								
PG12-ZX16	u	Complement de Node per col·locació lineal (Node no arriostrat en 2 direccions) de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STEn de Sistemes Subway o equivalent, contemplant la p.p. de sobre costos tant de replanteig com de fixació (la caixa no arriostrada en 2 direccions necessita fixació a les 4 cantonades en lloc de les 2 suficients en implantacions reticulars completes).	1,000	x	19,50000 =	19,50000		
				Instal·lat i en perfecte funcionament				
				Marca SUBWAY sistema MATRICS				
				Subtotal...				19,50000
								19,50000
				COST DIRECTE				19,50000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				1,62435
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,12435
P- 1.47	PG33-ZX17	u	Complement de Node, colze o brida d'empalmament, per calçat sobre forjat davant desnivells o fondalades superiors a 3cms, de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STE de Sistemes Subway o equivalent, consistent en la disposició d'una base de plastic idem Caixa tècnica de l'alçada requerida, de dimensions aproximades 35x35x4cm fixada a forjat mitjançant claus i caixa, col·locat.	Rend.: 1,000				20,06 €
				Instal·lat i en perfecte funcionament				
				Marca SUBWAY sistema MATRICS				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.48:	PG33-ZX21	u	Caixa Tècnica per a encastament a paret, per a alimentació amb tub corrugat d=40 o canal STE, i amb boca superior circular de d=126mm, amb tapa provisional d'obra, tipus STE de Sistemes Subway o equivalent, format per: ''1) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 25x25x5cms, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/100 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema, anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al sostre un cop replantejat, 2) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 126mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M100 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final d'obra per la tapa definitiva. Connectat amb la Solera tecnificada, replantejat i anivellat, llest per rebre l'acabat de la paret, per cablejar i rebre els accessoris de tecnificació del sistema; tipus STEn-Matrics de Sistemes Subway o equivalent, en règim de subministrament i col·locació, completament acabat. INstal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		78,76 €	
Altres:			Marca SUBWAY sistema MATRICS	Unitats	Preu €	Parcial	Import
PG12-ZX21	u		Caixa Tècnica per a encastament a paret, per a alimentació amb tub corrugat d=40 o canal STE, i amb boca superior circular de d=126mm, amb tapa provisional d'obra, tipus STE de Sistemes Subway o equivalent, format per: ''1) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 25x25x5cms, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/100 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema, anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al sostre un cop replantejat, 2) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 126mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M100 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final d'obra per la tapa definitiva. Connectat amb la Solera tecnificada, replantejat i anivellat, llest per rebre l'acabat de la paret, per cablejar i rebre els accessoris de tecnificació del sistema; tipus STEn-Matrics de Sistemes Subway o equivalent, en règim de subministrament i col·locació, completament acabat.	1,000	x 72,70000 =	72,70000	
			Subtotal...			72,70000	72,70000
			COST DIRECTE				72,70000
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				6,05591

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,75591	
P- 1.48:	PG33-ZX22	u	Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STnE-Matrics, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: TOU; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. ''Material tou són fustes naturals, paviments flexibles, farcits d'anhidrites i farcits tous -en general, aquells sense àrid-, i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilitatge d'1 corona 150mm cada 100uds. de node i 1 maduixa cada 80uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 38'35euros/u; 1 maduixa extra: 35euros/u) En cas de paviment de mode, el col·locador haurà d'obrir el buit de diàmetre 140 necessari per al pas de Node, perfectament concèntric.'' INstal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		21,12 €	
Altres:			Marca SUBWAY sistema MATRICS	Unitats	Preu €	Parcial	Import
PG12-ZX22	u		Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STnE-Matrics, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: TOU; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. ''Material tou són fustes naturals, paviments flexibles, farcits d'anhidrites i farcits tous -en general, aquells sense àrid-, i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilitatge d'1 corona 150mm cada 100uds. de node i 1 maduixa cada 80uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 38'35euros/u; 1 maduixa extra: 35euros/u) En cas de paviment de mode, el col·locador haurà d'obrir el buit de diàmetre 140 necessari per al pas de Node, perfectament concèntric.'' INstal.lat i en perfecte funcionament	1,000	x 19,50000 =	19,50000	
			Subtotal...			19,50000	19,50000

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	19,50000
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	1,62435
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,12435

P- 1.48: PG33-ZX23	u	Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STn-Matrics, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat mixt, amb retallada de rajola en taller (material a subministrar pel contractista al nostre taller de mecanitzat, consistent en rajola ceràmica de dimensions mínimes 20x20cm, i posterior transport a l'obra un cop mecanitzat) i rebaix in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: DUR; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. Material dur són fustes dures o carbonitzades, farcits de formigo o terratzo in situ... i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilatge de 1 corona 150mm cada 20uds. de node i 1 maduixa cada 10uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 88'50euros/u; 1 maduixa extra: 80e/u). Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. Instal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000	35,75 €		
		Marca SUBWAY sistema MATRICS	Unitats	Preu €	Parcial	Import

Altres:

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG12-ZX23	u	Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STn-Matrics, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat mixt, amb retallada de rajola en taller (material a subministrar pel contractista	1,000	x	33,00000 =	33,00000	

	sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: DUR; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer.		
	Material dur són fustes dures o carbonitzades, farcits de formigo o terratzó in situ... i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilatge de 1 corona 150mm cada 20uds. de node i 1 maduixa cada 10uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 88'50euros/u; 1 maduixa extra: 80e/u). Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització.		
		Subtotal...	33,00000
			33,00000
		COST DIRECTE	33,00000
		DESPESES INDIRECTES 8,33%	2,74890
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,74890
P- 1.48 PG33-ZX24	u Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada	Rend.: 1,000	30 , 87 €

Altres:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	PG12-ZX24	u	Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de fusta, de 146mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	1,000	x	28,50000 =	28,50000	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS					
						Subtotal...	28,50000	28,50000
						COST DIRECTE		28,50000
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,37405
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,87405
P- 1.48:	PG33-ZX25	u	Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de pedra DURA (marbre, gres...), de 146mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament			Rend.: 1,000		34 , 54 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Altres:								
	PG12-ZX25	u	Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de pedra DURA (marbre, gres...), de 146mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament	1,000	x	31,88000 =	31,88000	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		31,88000	31,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.48	PG33-ZX27	u	Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 2 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, ‘’ Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		86,84 €	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Altres:	PG12-ZX27	u	Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 2 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, ‘’ Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal·lat i en perfecte funcionament	1,000	x 80,16000 =	80,16000	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS				
				Subtotal...		80,16000	80,16000
			COST DIRECTE			80,16000	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			6,67733	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,83733	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.49	PG33-ZX28	u	Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 3 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, i 2 base per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone dExcell, BrandRex o equivalent, en mòduls 22,5x22,5mm; ‘’ Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		115,77 €	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Altres:	PG12-ZX28	u	Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 3 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, i 2 base per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone dExcell, BrandRex o equivalent, en mòduls 22,5x22,5mm; ‘’ Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal·lat i en perfecte funcionament	1,000	x 106,87000 =	106,87000	
			Marca SUBWAY sistema MATRICS				
				Subtotal...		106,87000	106,87000
			COST DIRECTE			106,87000	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			8,90227	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,77227	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				200,00000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				16,66000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				216,66000
P- 1.49:	PG33-ZX31	u	Tapa de Node de sortida de cables de ranura, amb membrana de goma com tancament antipòls, muntada sobre cercol de vora contenidor construït en polietilè PC-ABS negre de fixació roscada M135 sobre vora de Node; consistent en tapa tipus sandvitx amb base de disc d'acer inoxidable de 2mm d'espessor, membrana de goma EPDM encunyada d'1mm d'espessor, i acabat superior de disc d'acabat ídem paviment Tou (fusta) de 148mm de diàmetre i 7mm de gruix -discos base í final amb retallada de ranura o de passos de tub corrugat (material de paviment, en plaques de 20x20cm i 7mm de gruix -rectificat-, a subministrar pel contractista)-; col·locat per mer encaix roscat a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Instal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000				52 , 03 €
				Marca SUBWAY sistema MATRICS				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Altres:	PG12-ZX31	u	Tapa de Node de sortida de cables de ranura, amb membrana de goma com tancament antipòls, muntada sobre cercol de vora contenidor construït en polietilè PC-ABS negre de fixació roscada M135 sobre vora de Node; consistent en tapa tipus sandvitx amb base de disc d'acer inoxidable de 2mm d'espessor, membrana de goma EPDM encunyada d'1mm d'espessor, i acabat superior de disc d'acabat ídem paviment Tou (fusta) de 148mm de diàmetre i 7mm de gruix -discos base í final amb retallada de ranura o de passos de tub corrugat (material de paviment, en plaques de 20x20cm i 7mm de gruix -rectificat-, a subministrar pel contractista)-; col·locat per mer encaix roscat a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Instal·lat i en perfecte funcionament	1,000	x 48,03000 =	48,03000		
				Marca SUBWAY sistema MATRICS				
						Subtotal...	48,03000	48,03000
				COST DIRECTE				48,03000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%				4,00090
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,03090

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12, 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 1.49-	PG33-ZX32	u	Tapa de Node de sortida de cables de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cèrcol de vora contenidor construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node (inclòs); consistent en tapa simple tipus sandvitx format per disc base de disc d'acer inoxidable de 2mm de gruix pintada negra, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc de pedra o gres idem paviment, retallat raig d'aigua (waterjet) de 7mm de gruix de 145mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm, rectificades a 7mm, a subministrar pel contractista), base i discos amb retallada de ranura; col·locat per mer encaix a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. Instal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		69,06 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	Unitats	Preu €	Parcial
Altres:						Import
PG12-ZX32	u	Tapa de Node de sortida de cables de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cèrcol de vora contenidor construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node (inclòs); consistent en tapa simple tipus sandvitx format per disc base de disc d'acer inoxidable de 2mm de gruix pintada negra, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc de pedra o gres idem paviment, retallat raig d'aigua (waterjet) de 7mm de gruix de 145mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm, rectificades a 7mm, a subministrar pel contractista), base i discos amb retallada de ranura; col·locat per mer encaix a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. Instal·lat i en perfecte funcionament	1,000	x	63,75000 =	63,75000
			Marca SUBWAY sistema MATRICS			
					Subtotal...	63,75000
					COST DIRECTE	63,75000
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	5,31038
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,06038

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 1.49	PG33-ZX33	u	Tapa de Node de sortida de cables, abatible de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cèrcol de vora contenidor dotada de càmera perimetral de recollida d'aigua construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node i fixat sobre junta anular d'estanquitat de goma; consistent en tapa tipus sandvitx format per: base de fixació d'acer pintat al forn, discos llast d'acer de 3mm pintat al forn, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc d'acer inoxidable de 148mm de diàmetre, fixat mitjançant cargols kadett M5, conjunt amb retallada de ranura per a la sortida de cables amb tancament de goma antipols; en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		99,45 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS	Unitats	Preu €	Parcial
Altres:						Import
	PG12-ZX33	u	Tapa de Node de sortida de cables, abatible de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cèrcol de vora contenidor dotada de càmera perimetral de recollida d'aigua construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node i fixat sobre junta anular d'estanquitat de goma; consistent en tapa tipus sandvitx format per: base de fixació d'acer pintat al forn, discos llast d'acer de 3mm pintat al forn, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc d'acer inoxidable de 148mm de diàmetre, fixat mitjançant cargols kadett M5, conjunt amb retallada de ranura per a la sortida de cables amb tancament de goma antipols; en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament	1,000	x 91,80000 =	91,80000
			Marca SUBWAY sistema MATRICS			
					Subtotal...	91,80000
						91,80000
					COST DIRECTE	91,80000
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	7,64694
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	99,44694

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.491	PG33-ZX34	u	Subministrament d'accessori per a la sortida de cables equipat amb conducció de tipus vèrtebra per a la porteció del cablejat, amb tancament antipols, de Subway o equivalent, equipat, llest per estendre el cablejat, a realitzar per l'instal·lador elèctric. Conjunt compost per: "A) Base de Sortida de cables, formada per base de PE-HD, amb base roscada M130 per a boca de Node Matrics, i diàmetre de disc superior de 150mm i 11mm de gruix total; amb buit de pas de 70mm de diàmetre amb envà -peralt anular per evitar entrades d'aigua B) Junta cèrcol de neoprè d'1mm de gruix per tancament estanc C) Disco-llast de tancament de buit passacables; formada per disc base i membrana de goma; amb disc base d'acer, de 8mm de gruix amb acabat termolacat; amb membrana de neoprè d'1mm de gruix per tancament a pols de la ranura, de 70mm de diàmetre, encunyada en ziga-zaga per permetre la sortida dels cables; " D) Accessori lineal buit de tipus vèrtebra per a la conducció agrupada i protegida de cables a l'interior, formada per baules de plàstic acoblades entre si extensible o retractil, de longitud estesa de 70cm, dotat d'articulació entre peces per a traçats sinuosos i dotat de ranures laterals per a entrada i sortida de cables; fins i tot peça final per a fixació cargolada a taula. Instal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000 89,99 €
Altres:				
Marca SUBWAY sistema MATRICS				
Unitats				
Preu €				
Parcial				
Import				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PG12-ZX34	u	Subministrament d'accessori per a la sortida de cables equipat amb conduccio de tipus vertebra per a la porteccion del cablejat, amb tancament antipols, de Subway o equivalent, equipat, llest per estendre el cablejat, a realitzar per l'instal·lador elèctric. Conjunt compost per: ''A) Base de Sortida de cables, formada per base de PE-HD, amb base roscada M130 per a boca de Node Matrics, i diàmetre de disc superior de 150mm i 11mm de gruix total; amb buit de pas de 70mm de diàmetre amb envà -peralt anular per evitar entrades d'aigua B) Junta cèrcol de neoprè d'1mm de gruix per tancament estanc C) Disco-llast de tancament de buit passacables; formada per disc base i membrana dee goma; amb disc base d'acer, de 8mm de gruix amb acabat termolacat; amb membrana de neoprè d'1mm de gruix per tancament a pols de la ranura, de 70mm de diàmetre, encunyada en ziga-zaga per permetre la sortida dels cables; '' D) Accessori lineal buit de tipus vèrtebra per a la conducció agrupada i protegida de cables a l'interior, formada per baules de plàstic acoblades entre si extensible o retractil, de longitud estesa de 70cm, dotat d'articulació entre peces per a traçats sinuosos i dotat de ranures laterals per a entrada i sortida de cables; fins i tot peça final per a fixació cargolada a taula. INstal.lat i en perfecte funcionament	1,000	x	83,07000 =	83,07000
			Marca SUBWAY sistema MATRICS				
				Subtotal...		83,07000	83,07000
				COST DIRECTE			83,07000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			6,91973
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,98973

P- 1.49:	PG33-ZX35	u	Subministrament d'accessori de manteniment d'afluixament-desroscat de cèrcol de base de Node (d'alumini), clau de 2 patilles amb separació a eixos de 146mm, de Subway, realitzat en acer inoxidable. Subministrat a obra. INstal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000			20,31 €
			Marca SUBWAY sistema MATRICS				
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	PG12-ZX35	u	Subministrament d'accessori de manteniment d'afluixament-desroscat de cèrcol de base de Node (d'alumini), clau de 2 patilles amb separació a eixos de 146mm, de Subway, realitzat en acer inoxidable. Subministrat a obra.	1,000	x	18,75000 =	18,75000
				Subtotal...		18,75000	18,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			18,75000
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			1,56188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,31188
P- 1.49:	PG35-DY8M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,16 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	22,95000 =	0,34425	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,76000 =	0,40140	
Materials:				Subtotal...		0,74565	0,74565
	BG35-06F4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020 x	0,31000 =	0,31620	
				Subtotal...		0,31620	0,31620
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01118
				COST DIRECTE			1,07303
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,08938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,16242

P- 1.49:	PG35-DY8Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,35 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	22,95000 =	0,34425	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,76000 =	0,40140	
Materials:				Subtotal...		0,74565	0,74565

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG35-06F2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020	x	0,48000 =	0,48960
Subtotal...							0,48960
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,01118
COST DIRECTE							1,24643
DESPESES INDIRECTES 8,33%							0,10383
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,35026

P- 1.50I PG35-DY8W	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x4 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.: 1,000			1,36 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	22,95000 =	0,34425	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,76000 =	0,40140	
Subtotal...					0,74565	0,74565
Materials:						
BG35-06F5	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x4 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos	1,020	x	0,49000 =	0,49980
Subtotal...					0,49980	0,49980
DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,01118	
COST DIRECTE					1,25663	
DESPESES INDIRECTES 8,33%					0,10468	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,36131	

P- 1.50I PG3B-0907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000			12,01 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	22,91000 =	4,58200	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	19,66000 =	3,93200	
Subtotal...					8,51400	8,51400
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,19000 =	2,23380
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,21000 =	0,21000
Subtotal...							2,44380
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,12771
COST DIRECTE							11,08551
DESPESES INDIRECTES 8,33%							0,92342
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,00893

P- 1.50I PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			5,73 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	22,95000 =	2,29500	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060 /R x	26,76000 =	1,60560	
Subtotal...					3,90060	3,90060
Materials:						
BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020	x	1,00000 =	1,02000
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,31000 =	0,31000
Subtotal...					1,33000	1,33000
DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,05851	
COST DIRECTE					5,28911	
DESPESES INDIRECTES 8,33%					0,44058	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,72969	

P- 1.50I PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000			13,58 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,95000 =	4,59000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
Subtotal...					9,94200	9,94200
Materials:						
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,19000 =	2,23380
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,21000 =	0,21000
Subtotal...					2,44380	2,44380
DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,14913	
COST DIRECTE					12,53493	
DESPESES INDIRECTES 8,33%					1,04416	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,57909	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 3 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.50	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,00017,14 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 22,95000 =	6,88500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 26,76000 =	5,35200	
				Subtotal...		12,23700	12,23700
	Materials:						
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x 3,13000 =	3,19260	
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x 0,21000 =	0,21000	
				Subtotal...		3,40260	3,40260
P- 1.50	PG62-Z001	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 2 files, amb 2 preses de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa de color blanc, 2 preses de corrent SAI (2P+T) de 16A amb tapa color vermelli i 2 preses de veu i dades RJ45 simples categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent. Encastada	Rend.: 1,000120,92 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	PG62-6NOP	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	1,000	x 24,85584 =	24,85584	
	PG6O-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	4,000	x 21,69235 =	86,76940	
				Subtotal...		111,62524	111,62524
				COST DIRECTE			111,62524
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			9,29838
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,92362
P- 1.50	PG62-Z003	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes 1 fila, amb 1 presa de corrent normal (2P+T) de 16 A amb tapa color blanc, 1 presa de corrent saí (2P+T) amb tapa vermella i 1 preses de veu i dades RJ45 simple categoria 6 F/UTP, incloses les preses de corrent, superfície	Rend.: 1,00061,21 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 4 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.50	PG62-6NON	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat encastat	1,000	x 13,11777 =	13,11777	
	PG6O-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x 21,69235 =	43,38470	
				Subtotal...		56,50247	56,50247
				COST DIRECTE			56,50247
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			4,70666
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,20913
P- 1.50	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,00012,25 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 22,95000 =	3,05235	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 26,76000 =	4,01400	
				Subtotal...		7,06635	7,06635
	Materials:						
	BG69-1NRC	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000	x 4,14000 =	4,14000	
				Subtotal...		4,14000	4,14000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10600
P- 1.50	PG6E-777U	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,00014,90 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 22,95000 =	4,19985	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 26,76000 =	4,01400	
				Subtotal...		8,21385	8,21385
	Materials:						
	BG69-1NKB	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	1,000	x 5,05000 =	5,05000	
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x 0,37000 =	0,37000	
				Subtotal...		5,42000	5,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 4 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU									
P- 1.50I	PG6N-6Q15	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat, 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,12321						
				COST DIRECTE			13,75706						
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	1,14596						
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,90302						
				Rend.: 1,000			36,97 €						
				Unitats	Preu €	Parcial	Import						
				Mà d'obra:									
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500				
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800				
				Subtotal...		14,91300	14,91300						
Materials:	BG6H-1BXP	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	Subtotal...		18,99000	18,99000						
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,22370						
				COST DIRECTE			34,12670						
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	2,84275						
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,96945						
				P- 1.51I	PG6O-77O8	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000			11,40 €		
								Unitats	Preu €	Parcial	Import		
								Mà d'obra:					
								A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	22,95000 =	3,05235
								A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400
Subtotal...		7,06635	7,06635										
Materials:	BG6G-1NYO	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar					Subtotal...		3,35000	3,35000		
								DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10600		
								COST DIRECTE			10,52235		
								DESPESES INDIRECTES		8,33%	0,87651		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,39886						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	26,76000 =	6,69000	
						Subtotal...	12,42750	12,42750
	Altres:							
	BGC1-XX01	u	Filtre harmònics actiu per 180kW	1,000	x	12.300,00000 =	12.300,00000	
						Subtotal...	12.300,00000	12.300,00000
						COST DIRECTE		12.312,42750
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		1.025,62521
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13.338,05271
P- 1.51•	PGC1-XY01	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 500 kVAr de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol·lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, de peu, col·locada			Rend.: 1,000		16.986,64 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	22,95000 =	22,95000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000	
						Subtotal...	49,71000	49,71000
	Altres:							
	BGC1-XY01	U	bATERIA CONDENSADORS 400v, 500kVA	1,000	x	15.630,00000 =	15.630,00000	
						Subtotal...	15.630,00000	15.630,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,74565
						COST DIRECTE		15.680,45565
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		1.306,18196
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16.986,63761

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.51:	PGC2-4HX1	u	Subministre i col·locació de Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 300 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat	Rend.: 1,000			33.560,69 €
				Format per:			
				Producte:			
				Grups Electrògens Dièsel Insonoritzat model HDW-285 T5 (Trifàsics 400/230 V a 50 Hz) Xassis/Carroceria F1, amb Quadre Automàtic AS5 CEA 7, accionat per motor DOOSAN P126TI. Stage 2			
				Xassis/Carroceria:			
				Carrosseria Insonoritzada amb expulsió d'aire superior i sistema d'elevació és mitjançant ganxo central central reforçat per elevació amb grua i amb la possibilitat de transport mitjançant carretó elevador. Portes àmplies i accessos a tots els elements per a manteniment, les portes compten amb frontisses en acer inoxidable i tancament amb clau. La carrosseria està pintada amb pintura en pols epoxi que li aporta una alta resistència a la corrosió. Insonorització per mitjà de llana de roca d'alta densitat de 50mm de gruix. Silenciós residencial instal·lat al interior de la carrosseria.			
				Quadre			
				Quadre automàtic amb control de xarxa amb central CEA7 incloent protecció magnetotèrmica i diferencial. Aquesta configuració inclou carregador de bateries i resistència de precaldeig.			
				Quadres - Kit CAN / LAN			
				El convertits CCLAN permet realitzar:			
				- Control total mitjançant el PC			
				- Gestió integrada de la configuració de la central			
				- Monitorització remota, control i configuració			
				Carrosseria - Dipòsit Gran Capacitat - 999L - F1			
				Dipòsit metàl·lic que permet augmentar la capacitat estàndard del dipòsit de combustible. Dimensions (mm): 3.800 x 1.400 x 2.615 (LxWxH)			
				IONstal·lat i posat en marxa pel fabricant.			
				Marca HIMOINSA model HDW-285 T5 o equivalent			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				3,000	/R x	22,95000 =	68,85000
A0F-000E				3,000	/R x	26,76000 =	80,28000
				Subtotal...		149,13000	149,13000
Maquinària:							
C152-0039				2,000	/R x	55,11000 =	110,22000
				Subtotal...		110,22000	110,22000
Materials:							
BGW6-0B1T				1,000	x	66,97000 =	66,97000
				Subtotal...		66,97000	66,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 4 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Altres:						
	BGC2-0ZX1	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 300 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat	1,000	x 30.650,00000 =	30.650,00000
Format per:						
Producte:						
Grups Electrògens Dièsel Insonoritzat model HDW-285 T5 (Trifàsics 400/230 V a 50 Hz) Xassis/Carroceria F1, amb Quadre Automàtic AS5 CEA 7, accionat per motor DOOSAN P126TI. Stage 2						
Xassis/Carroceria:						
Carrosseria Insonoritzada amb expulsió d'aire superior i sistema d'elevació és mitjançant ganxo central central reforçat per elevació amb grua i amb la possibilitat de transport mitjançant carretó elevador. Portes àmplies i accessos a tots els elements per a manteniment, les portes compten amb frontisses en acer inoxidable i tancament amb clau. La carrosseria està pintada amb pintura en pols epoxi que li aporta una alta resistència a la corrosió. Insonorització per mitjà de llana de roca d'alta densitat de 50mm de gruix. Silenciós residencial instal·lat al interior de la carrosseria.						
Quadre						
Quadre automàtic amb control de xarxa amb central CEA7 incloent protecció magnetotèrmica i diferencial. Aquesta configuració inclou carregador de bateries i resistència de precaldeig.						
Quadres - Kit CAN / LAN						
El convertits CCLAN permet realitzar:						
- Control total mitjançant el PC						
- Gestió integrada de la configuració de la central						
- Monitorització remota, control i configuració						
Carrosseria - Dipòsit Gran Capacitat - 999L - F1						
Dipòsit metàl·lic que permet augmentar la capacitat estàndard del dipòsit de combustible.						
Dimensions (mm): 3.800 x 1.400 x 2.615 (LxWxH)						
Marca HIMOINSA model HDW-285 T5 o equivalent						
				Subtotal...	30.650,00000	30.650,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50%		3,72825
COST DIRECTE						30.980,04825
DESPESES INDIRECTES				8,33%		2.580,63802
COST EXECUCIÓ MATERIAL						33.560,68627

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 4 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.511	PGC4-BX01	u	Subministrament i instal·lació de Sistema d'alimentació ininterrompuda trifàsic modular, tipologia VFI doble conversió ABB UPScale ST60 configurat per a 60kVA/60kW compost de: Un (1) armari ABB model UPScale ST60 de fins a 60kVA, de dimensions 550 x 1975 x 775 mm (Amplada x Alt x Profund) amb capacitat per allotjar fins a tres mòduls de SAI trifàsic extraïbles en calent de 10kW o 20kW cadascun. Inclou: Distribució d'entrada per a una potència de 60kVA Bypass Manual general de manteniment. Comunicacions sèrie a través de port RS232 i USB, contactes lliures de tensió i ranura per a targeta SNMP Targeta de connectivitat SNMP Ethernet inclosa Tres (3) mòduls de SAI trifàsics de 20kVA/20kW que inclouen cadascun: Rectificador, Carregador de Bateriaes, Inversor i Bypass estàtic. Sense punt singular de fallada. 6 ranures de Bateriaes VRLA lliure de manteniment instal·lades al mateix armari de SAI, 10-12 anys de vida útil, capaç de proporcionar una autonomia de 10 minuts a càrrega de 50kVA. Posada en marxa pel personal d'ABB. No estan inclosos els cablejats d'entrada i sortida AC ni CC (si n'hi hagués). Si està inclòs el muntatge i connexió de les bateries. 12 mesos de garantia en materials i mà d'obra, davant de defectes de fabricació. Instal·lat i posat en marxa Marca ABB model SAI modular 60kW (3x20kW), 10 minutos a carga de 50kVA.	Rend.: 1,000	18.473,64 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	20,000 /R x	22,95000 =	459,00000		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	20,000 /R x	26,76000 =	535,20000		
				Subtotal...	994,20000	994,20000	
Altres:							
BGC5-2MX1	u	SAI modular 60kW (3x20kW), 10 minutos a carga de 50kVA.	1,000 x	16.044,00000 =	16.044,00000		
				Subtotal...	16.044,00000	16.044,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	14,91300	
				COST DIRECTE		17.053,11300	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	1.420,52431	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 4 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				18.473,63731			
P- 1.51:	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000		42 , 11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,248 /R x 22,95000 =	5,69160
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,248 /R x 26,76000 =	6,63648
				Subtotal...		12,32808	12,32808
Materials:							
BGD5-06SW				u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x 21,77000 =	21,77000
BGYD-0B2W				u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x 4,59000 =	4,59000
				Subtotal...		26,36000	26,36000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18492	
				COST DIRECTE		38,87300	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,23812	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,11112	
P- 1.51:	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		45 , 19 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,250 /R x 22,95000 =	5,73750
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x 26,76000 =	6,69000
				Subtotal...		12,42750	12,42750
Materials:							
BGD4-16WD				u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000 x 29,10000 =	29,10000
				Subtotal...		29,10000	29,10000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18641	
				COST DIRECTE		41,71391	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,47477	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,18868	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 4 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.51:	PGD4-X001	u	Via d'espurnes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 20 a 130 mm, connectada amb cargols	Rend.: 1,000		198 , 91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,250 /R x 22,95000 =	5,73750
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x 26,76000 =	6,69000
				Subtotal...		12,42750	12,42750
Altres:							
BGD4-X001				u	Via d'espurnes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 20 a 130 mm, per a connectar amb cargols	1,000 x 171,00000 =	171,00000
				Subtotal...		171,00000	171,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18641	
				COST DIRECTE		183,61391	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		15,29504	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		198,90895	
P- 1.52:	PGD4-XX01	u	Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat	Rend.: 1,000		13 , 46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,250 /R x 22,95000 =	5,73750
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x 26,76000 =	6,69000
				Subtotal...		12,42750	12,42750
				COST DIRECTE		12,42750	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,03521	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,46271	
P- 1.52	PGE1-U006	u	Instal·lació elèctrica auxiliar amb cablejat DC en cable solar 1000V 90°C, canalització en safata sota mòduls i coberta i connectors MC4 o equivalent. Fusibles i limitadors de tensió DC, cablejat AC en cable 1000V RZ1 i canalització fins a quadre general amb protecció magnetotèrmica i diferencial. Col·locat.	Rend.: 1,000		5 . 191 , 20 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	40,000 /R x 22,95000 =	918,00000
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	40,000 /R x 26,76000 =	1.070,40000
				Subtotal...		1.988,40000	1.988,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 349

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres:							
	BGE1-U006	u	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	230,000	x	12,06000 =	2.773,80000
				Subtotal...		2.773,80000	2.773,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	29,82600
				COST DIRECTE			4.792,02600
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	399,17577
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.191,20177
P- 1.52:	PGE1-U007	u	Tarja de comunicació RS485 per SMA STP, col·locada	Rend.: 1,000			283,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x	22,95000 =	68,85000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	26,76000 =	80,28000
				Subtotal...		149,13000	149,13000
Altres:							
	BGE1-U007	u	Tarja de comunicació RS485 per SMA STP, col·locada	1,000	x	110,00000 =	110,00000
				Subtotal...		110,00000	110,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	2,23695
				COST DIRECTE			261,36695
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	21,77187
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			283,13882
P- 1.52:	PGE1-U008	u	Datalogger Sunny Control Light amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou tarja memòria SD 1GB.	Rend.: 1,000			829,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x	22,95000 =	68,85000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	26,76000 =	80,28000
				Subtotal...		149,13000	149,13000
Altres:							
	BGE1-U010	u	Datalogger Sunny Control Light amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou tarja memòria SD 1GB	1,000	x	614,00000 =	614,00000
				Subtotal...		614,00000	614,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	2,23695
				COST DIRECTE			765,36695
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	63,75507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			829,12202

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 350

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.52:	PGE1-U02X	u	Subm. l col. De MONITORITZACIÓ ABB (UNITAT TERMINAL REMOTA (REU)) o equivalent amb finalitat d'obtenir informació de consums d'electricitat i de dades de temperatura i humitat tant a interior com exterior. Els consums es dividiran el il·luminació, climatització i força. Els equips instal·lats són els següents: - 2 unitats de comptador trifàsic amb comunicació modbus 485. Inclou 6 trafos d'intensitat TC6 400/5. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat interior amb interfície RS485 i modbus. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat exterior (IP65) amb interfície RS485 i modbus. - 1 emisor de pulsos de gas a incorporar a comptador. - 1 armari de control de polièster que inclou: o 1 font d'alimentació de 1,2ª o Automàta AC500 ECO o Pasarel·la de comunicacions cap a plataforma de sensors PSAB/Sentilo.. o Inclou cablejat intern amb equips de comunicació Segons prescripcions de Barcelona energia , inclosa la posta en marxa.	Rend.: 1,000			
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x	22,95000 =	68,85000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	26,76000 =	80,28000
				Subtotal...		149,13000	149,13000
Altres:							
	BGE1-U02X	u	Subm. l col. De MONITORITZACIÓ ABB (UNITAT TERMINAL REMOTA (REU)) o equivalent amb finalitat d'obtenir informació de consums d'electricitat i de dades de temperatura i humitat tant a interior com exterior. Els consums es dividiran el il·luminació, climatització i força. Els equips instal·lats són els següents: - 2 unitats de comptador trifàsic amb comunicació modbus 485. Inclou 6 trafos d'intensitat TC6 400/5. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat interior amb interfície RS485 i modbus. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat exterior (IP65) amb interfície RS485 i modbus. - 1 emisor de pulsos de gas a incorporar a comptador. - 1 armari de control de polièster que inclou: o 1 font d'alimentació de 1,2ª o Automàta AC500 ECO o Pasarel·la de comunicacions cap a plataforma de sensors PSAB/Sentilo.. o Inclou cablejat intern amb equips de comunicació Segons prescripcions de Barcelona energia , inclosa la posta en marxa.	1,000	x	8.600,00000 =	8.600,00000
				Subtotal...		8.600,00000	8.600,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 351

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,23695	
				COST DIRECTE		8.751,36695	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	728,98887	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9.480,35582	
P- 1.52'	PGE1-U080	u	Cable electric	Rend.: 1,00019,25 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,300 /R x 22,95000 =	6,88500
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 26,76000 =	8,02800
				Subtotal...		14,91300	14,91300
Materials:							
BG315240				m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,000 x 1,43000 =	1,43000
				Subtotal...		1,43000	1,43000
Altres:							
BGE1-U080				m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació ZZ-F (AS) per a instal.lacions fotovoltaïques, bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,000 x 1,43000 =	1,43000
				Subtotal...		1,43000	1,43000
				COST DIRECTE		17,77300	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%1,48049	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,25349	
P- 1.52'	PGE2-8Z21	u	Subministrament i col.locació Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 30.000 Wp, potència nominal de sortida 30.000 W, tensió nominal d'entrada 1000 V, rendiment màxim de 98%, grau de protecció IP-65, col·locat Instal.lat	Rend.: 1,0002.719,15 €			
				Marca HUAWEI model SUN2000-30KTL-M3 o equivalent			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	4,000 /R x 22,95000 =	91,80000
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x 26,76000 =	107,04000
				Subtotal...		198,84000	198,84000
Materials:							
BGW7-20N8				u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	1,000 x 8,24000 =	8,24000
				Subtotal...		8,24000	8,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 352

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres:							
BGE2-2Z21				U	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 30.000 Wp, potència nominal de sortida 30.000 W, tensió nominal d'entrada 1000 V, rendiment màxim de 98%, grau de protecció IP-65, col·locat	1,000 x 2.300,00000 =	2.300,00000
				marca HUAWEI model SUN2000-30KTL-M3 o equivalent			
				Subtotal...		2.300,00000	2.300,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	2,98260
				COST DIRECTE			2.510,06260
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	209,08821
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.719,15081
P- 1.52'	PGE5-Z002	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 400 Wp, dimensions 1690x1046x40mm, eficàcia 22.72%, amb vidre templat antirreflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta. Inclou estructura d'alumini per fixar els captadors en la coberta inclinada, incloents elements de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000349,96 €			
				Totalment muntada i en funcionament.			
				Marca SUNPOWER model SPR-MAX3 - 400 o equivalent			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,500 /R x 22,95000 =	11,47500
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 26,76000 =	13,38000
				Subtotal...		24,85500	24,85500
Materials:							
BEE1-N2Z2				u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 400 Wp, dimensions 1690x1046x40mm, eficàcia 22.72%, amb vidre templat antirreflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta.	1,000 x 264,00000 =	264,00000
				Marca SUNPOWER model SPR-MAX3 - 400 o equivalent			
BGES-1110				u	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, amb inclinació de fins a 60º, per a col·locar sobre teulada inclinada, preu/unitat.	0,500 x 63,00000 =	31,50000
BGWE-1000				u	P.p. accessoris per a mòdul fotovoltaic	0,300 x 7,75000 =	2,32500
				Subtotal...		297,82500	297,82500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 353

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37283
				COST DIRECTE			323,05283
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		26,91030
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			349,96313
P- 1.52i PGE5-Z003	u		Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb cel·les aïllades integrades en sistema vidre-vidre templat, amb perfil metàl·lic perimetralde potència 212Wp de mides 1690x1046mm amb 45 cel·las per mòdul. Grau de transparència 36%, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta. Inclou estructura d'alumini per fixar els captadors en la coberta inclinada, incloents elements de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			709,62 €
				Totalment muntada i en funcionament.			
				Marca ONIX model panel a mida 1690x1046mm o equivalent			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,500	/R x 22,95000 =	11,47500	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,500	/R x 26,76000 =	13,38000	
				Subtotal...		24,85500	24,85500
Materials:							
BGES-1110	u		Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, amb inclinació de fins a 60º, per a col·locar sobre teulada inclinada, preu/unitat.	0,500	x 63,00000 =	31,50000	
BGWE-1000	u		P.p. accessoris per a mòdul fotovoltaic	0,300	x 7,75000 =	2,32500	
				Subtotal...		33,82500	33,82500
Altres:							
BEE1-N2X1	u		Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb cel·les aïllades integrades en sistema vidre-vidre templat, amb perfil metàl·lic perimetralde potència 212Wp de mides 1690x1046mm amb 45 cel·las per mòdul. Grau de transparència 36%, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta. Inclou estructura d'alumini per fixar els captadors en la coberta inclinada, incloents elements de fixació i muntatge.	1,000	x 596,00000 =	596,00000	
				Totalment muntada i en funcionament.			
				Marca ONIX model panel a mida 1690x1046mm o equivalent			
				Subtotal...		596,00000	596,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37283
				COST DIRECTE			655,05283
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		54,56590

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 354

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			709,61873
P- 1.52i PGG1-HACV	u		Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado	Rend.: 1,000			15.413,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	4,000	/R x 22,95000 =	91,80000	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	4,000	/R x 26,76000 =	107,04000	
				Subtotal...		198,84000	198,84000
Maquinària:							
C15G-00DD	h		Grua autopropulsada de 12 t	2,000	/R x 48,20000 =	96,40000	
				Subtotal...		96,40000	96,40000
Materials:							
BGG1-H6MQ	u		Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio	1,000	x 13.928,00000 =	13.928,00000	
				Subtotal...		13.928,00000	13.928,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		4,97100
				COST DIRECTE			14.228,21100
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1.185,20998
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15.413,42098

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 5 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.531	PGH1-HB1J	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada	Rend.: 1,000		12.324,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 22,95000 =	22,95000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 26,76000 =	26,76000	
					Subtotal...	49,71000	49,71000
	Materials:						
	BGH1-H6KX	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA	1,000	x 11.326,00000 =	11.326,00000	
					Subtotal...	11.326,00000	11.326,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,74565	
					COST DIRECTE	11.376,45565	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	947,65876	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	12.324,11441	
P- 1.531	PGH1-HB1X	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	Rend.: 1,000		5.622,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 22,95000 =	22,95000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 26,76000 =	26,76000	
					Subtotal...	49,71000	49,71000
	Materials:						
	BGH1-H6LI	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	1,000	x 5.139,50000 =	5.139,50000	
					Subtotal...	5.139,50000	5.139,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 5 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.531	PGH1-HB21	u	Celda de remonte, tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, con barras, envoltente de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada	Rend.: 1,000		1.973,18 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 22,95000 =	22,95000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 26,76000 =	26,76000	
					Subtotal...	49,71000	49,71000
	Materials:						
	BGH1-H6L1	u	Celda de remonte, tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, con barras, envoltente de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra	1,000	x 1.771,00000 =	1.771,00000	
					Subtotal...	1.771,00000	1.771,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,74565	
					COST DIRECTE	1.821,45565	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	151,72726	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.973,18291	
P- 1.531	PGH1-HB29	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	Rend.: 1,000		9.895,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 22,95000 =	45,90000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 26,76000 =	53,52000	
					Subtotal...	99,42000	99,42000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BGH1-H6L7	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	1,000	x	9.034,00000 =	9.034,00000	
						Subtotal...	9.034,00000	9.034,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,49130
						COST DIRECTE		9.134,91130
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	760,93811
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9.895,84941
P- 1.53	PGH1-HB2D	u	Cel·la de seccionament, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 2 posicions (connectat, seccionat) per aïllar les parts esquerra i dreta del mòdul, amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada			Rend.: 1,000		23.576,35 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	22,95000 =	22,95000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000	
						Subtotal...	49,71000	49,71000
	Materials:							
	BGH1-H6KZ	u	Cel·la de seccionament, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 2 posicions (connectat, seccionat) per aïllar les parts esquerra i dreta del mòdul, amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	1,000	x	21.713,00000 =	21.713,00000	
						Subtotal...	21.713,00000	21.713,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,74565
						COST DIRECTE		21.763,45565
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	1.812,89586
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23.576,35151

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.53:	PGH1-HB2J	u	Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	Rend.: 1,000		17 . 652 , 60 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		1,000 /R x	22,95000 =	22,95000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
					Subtotal...	49,71000	49,71000
Materials:							
BGH1-H6LD	u	Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra		1,000 x	16.244,75000 =	16.244,75000	
					Subtotal...	16.244,75000	16.244,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,74565
				COST DIRECTE			16.295,20565
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1.357,39063
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17.652,59628
P- 1.53:	PGJ0-HB34	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat	Rend.: 1,000		449 , 05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,250 /R x	22,95000 =	5,73750	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
					Subtotal...	12,42750	12,42750
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 359

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGJ0-H6KK	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84	1,000	x	401,91000 =	401,91000	
						Subtotal...	401,91000	401,91000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18641
						COST DIRECTE		414,52391
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	34,52984
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		449,05375
P- 1.53'	PGK0-HAYQ	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat			Rend.: 1,000		12,87 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,125	/R x	22,95000 =	2,86875	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,125	/R x	26,76000 =	3,34500	
						Subtotal...	6,21375	6,21375
Materials:								
BGK0-H6NC	m		Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x150 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	1,020	x	5,46000 =	5,56920	
						Subtotal...	5,56920	5,56920
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09321
						COST DIRECTE		11,87616
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,98928
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,86544
P- 1.53'	PGK0-HAZF	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada			Rend.: 1,000		50,27 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,335	/R x	22,95000 =	7,68825	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 360

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,335	/R x	26,76000 =	8,96460	
						Subtotal...	16,65285	16,65285
Materials:								
BGK0-H6N8	m		Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV), unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	3,060	x	9,64000 =	29,49840	
						Subtotal...	29,49840	29,49840
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24979
						COST DIRECTE		46,40104
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,86521
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,26625
P- 1.53'	PGK1-HB3D	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 12/20 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat			Rend.: 1,000		210,19 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,330	/R x	22,95000 =	7,57350	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,330	/R x	26,76000 =	8,83080	
						Subtotal...	16,40430	16,40430
Materials:								
BGK1-H6NV	u		Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 12/20 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció	1,000	x	177,38000 =	177,38000	
						Subtotal...	177,38000	177,38000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24606
						COST DIRECTE		194,03036
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	16,16273
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		210,19309

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 6 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.54I	PH01-XI01	u	Subministrament i instal.lació de Llumenera especial fabricada a mida de forma oval d'acord amb el disseny de projecte, de mides 1000x700x100. Composta dels següents materials: Difusor oval metacrilat GreenCast ECO 1000x700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250J550mA one4all Ip PRE DALI Instal.lacio LED + Driver a placa alumini Estructura base ovalada ferro esmalt blanc 1000x700x100mm Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Instal.lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA	Rend.: 1,000		613,55 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
				Subtotal...		149,13000	149,13000
Altres:	BH01-XI01	u	Llumenera especial fabricada a mida de forma oval d'acord amb el disseny de projecte, de mides 1000x700x100. Composta dels següents materials: Difusor oval metacrilat GreenCast ECO 1000x700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250J550mA one4all Ip PRE DALI Instal.lacio LED + Driver a placa alumini Estructura base ovalada ferro esmalt blanc 1000x700x100mm Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Instal.lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA	1,000 x	415,00000 =	415,00000	
				Subtotal...		415,00000	415,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,23695	
			COST DIRECTE			566,36695	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		47,17837	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			613,54532	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 6 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.54	PH01-XI02	u	Subministrament i instal.lació de Llumenera especial fabricada a mida de forma circular d'acord amb el disseny de projecte. Composta dels següents materials: Difusor circular penjat metacrilat GreenCast ECO D.700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250J550mA one4all Ip PRE DALI Instal.lacio LED + Driver a placa alumini Estructura base Circular ferro esmalt blanc Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Llumenra IP65 IK8 Instal.lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA	Rend.: 1,000		534,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
				Subtotal...		149,13000	149,13000
Altres:	BH01-XI02	u	Subministrament i instal.lació de Llumenera especial fabricada a mida de forma oval d'acord amb el disseny de projecte, de mides 1000x700x100. Composta dels següents materials: Difusor circular penjat metacrilat GreenCast ECO D.700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250J550mA one4all Ip PRE DALI Instal.lacio LED + Driver a placa alumini Estructura base Circular ferro esmalt blanc Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Llumenra IP65 IK8 Instal.lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA	1,000 x	342,00000 =	342,00000	
				Subtotal...		342,00000	342,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,23695	
			COST DIRECTE			493,36695	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		41,09747	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			534,46442	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 6 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.54: PH01-XI20		u	Subministrament i instal.lació de llumeneres LED per montar a caixa de llum. Placa led recortable a mida, 6460 lm/m2, color de temperatura segons DF, 2 SDCM , 60W/m2. Inclou acceosirs de montatge, subjecció i tall. Inclou equips d'encesa i regulació DALI.	Rend.: 1,000		410,10 €	
			D'acord a detall de proejecte i consensuat amb mostra a obra per aprovar per DF				
			Instal.lada i en perfecte funcionament				
			Marca/model COOLEEDGE, TILE INTERIOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,150 /R x	22,95000 =	3,44250	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,150 /R x	26,76000 =	4,01400	
					Subtotal...	7,45650	7,45650
Altres:							
BH01-XI20	u	Llumeneres LED per montar a caixa de llum. Placa led recortable a mida, 6460 lm/m2, color de temperatura segons DF, 2 SDCM , 60W/m2. Inclou acceosirs de montatge, subjecció i tall. Inclou equips d'encesa i regulació DALI.		1,000 x	371,00000 =	371,00000	
		D'acord a detall de proejecte i consensuat amb mostra a obra per aprovar per DF					
		Instal.lada i en perfecte funcionament					
		Marca/model COOLEEDGE, TILE INTERIOR					
					Subtotal...	371,00000	371,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11185
				COST DIRECTE			378,56835
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		31,53474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			410,10309
P- 1.54: PH01-XP01		u	Subministrament i instal.lació de Llumenera especial fabricada a mida segons disseny de llumenera existent i amb nova lampada LED. Inclou lampada LED difusa de 6000lm. Cos metàlic amb tancament de vidre, amb braç per fixació a paret. Inclou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de montatge i connexió. Inclou llumenera d'emergencia, amb bateria 1h, 200lm.	Rend.: 1,000		1.138,95 €	
			Instal.lada i en perfecte funcionament				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		3,000 /R x	22,95000 =	68,85000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 6 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
					Subtotal...	149,13000	149,13000	
	Altres:							
	BH01-XP01	u	Llumenera nova segons disseny existent	1,000	x 900,00000 =	900,00000		
					Subtotal...	900,00000	900,00000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,23695	
					COST DIRECTE		1.051,36695	
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	87,57887	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.138,94582	
P- 1.54:	PH01-XP02	u	Condicionamnet de llumenera existent. Inclou neteja i reparacions de difusors i cos de llumenera, pintat. substitució de lampada per lampada LED difusa de 6000lm. Inclounou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de montatge i connexió. Inclou llumenera d'emergencia, amb bateria 1h, 200lm.	Rend.: 1,000				488,97 €
			Instal.lada i en perfecte funcionament					
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 22,95000 =	68,85000		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 26,76000 =	80,28000		
					Subtotal...	149,13000	149,13000	
	Altres:							
	BH01-XP02	u	condicionament de llumenera existent	1,000	x 300,00000 =	300,00000		
					Subtotal...	300,00000	300,00000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,23695	
					COST DIRECTE		451,36695	
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	37,59887	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		488,96582	
P- 1.54:	PH01-XP04	u	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus aplic de paret. Cos cilidric d'alumini pintat. Emissió de llumsuperior/inferior. Inclou lampades LED. Inclou equip d'encesa i regulació DALI. Inclou accesoris de montatge i connexió.	Rend.: 1,000				440,22 €
			Instal.lada i en perfecte funcionament					
			Marca/model VIABIZZUNO, CILINDRO PARETE Vb5.597.11.30					
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 22,95000 =	68,85000		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 26,76000 =	80,28000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 6 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	149,13000149,13000
Altres:				
BH01-XP04	u		Llumenera aplic upl/dwl1,000x255,00000 =255,00000	
			Subtotal...	255,00000255,00000
			DESPESES AUXILIARS1,50%	2,23695
			COST DIRECTE	406,36695
			DESPESES INDIRECTES8,33%	33,85037
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	440,21732

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 6 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.54I	PH01-XX01	u	Subministrament i instal.lació de sistema de control d'enllumenat, format pels següents elements: NAVES - 686 Drivers DALI2 - 154 Circuitos On-Off CIRCULACIONES Y PATIOS - 414 Drivers DALI2 - 43 Circuitos On-Off SERVICIOS GENERALES - 76 Drivers DALI2 - 12 Circuitos On-Off EXTERIOR - 272 Drivers DALI2 - 10 Circuitos On-Off PROCESADOR PARA CONTROL CENTRALIZADO 2 ut de: QP3-1PL-100-240 Hub que contiene un procesador con 2 link, cada link controla 512 bastos (de forma individual) y 99 elementos. No es necesario de un ordenador para su funcionamiento. La conexión con los diferentes se realizado por medio de protocolo RS485. Tiene reloj Dimensiones 90mm x 90mm x 61mm. QSW-QVS-L Licencia Software Gestion Sistema de Control (Sistema web server)- 1 licencia requerida por procesador. QSW-BAC-PP-A Software Quantum Integración BacNET IP. 1 licencia requerida por procesador. QSW-RPT-PP-A Software Quantum Reportes. 1 licencia requerida por procesador. QSW-RPT-FOFP-A Software Control Iluminación en planta. 1 licencia requerida por procesador. PLANTA BAJA - 24 uts de: QSNE-2DAL-D Módulo DALI Elemento en carril DIN para el control de 128 balastos DALI (2 buses de 64 balastos DALI) y 32 zonas. Contiene un procesador integrado que le hace completamente independiente sin necesidad de un ordenador para su funcionamiento. Dimensiones 161,7mm x 90mm x 60,6mm. - 53uts de: QSNE-4S10-D Módulo On-Off Elemento en carril DIN para el control de 4 zonas On/off, y con una capacidad de corte de 10A por salida. Dimensiones 161,7mm x 90mm x 60,6mm - 34 uts de: QSM3-XW-C Modulo Sensores Modulo Sensores. Capacidad wireless para recepcionar 10 detectores de presencia+luminosidad+mandos a distancia (10 elementos de cada), con un radio de acción	Rend.: 1,00096.790,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 6 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 61uts de: LRF3-DCRB-WH Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia, que analiza los aportes de luz. Con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años.	
			- 68 uts de: LRF3-OCR2B-P-WH Detector Presencia Radio Frecuencia Sensor Presencia Radio Frecuencia, en color blanco con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. Tecnología XCTM	
			- 8uts de: LRF3-OHLB-P-WH Detector Presencia Radio Frecuencia Especial Pasillos Sensor Presencia Radio Frecuencia, en color blanco con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. Tecnología XCTM	
			- 55 uts de: PK2-3BRL-TAW-L01 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Despachos Pequeños PICO simple (3 botones de escenas + subir/bajar) en acabado plastico blanco. Incluye grabados predefinidos. Placa para albergar 1 PICO Dimensiones : 86mm x 86mm	
			- 15 uts de: PK2-4B-TAW-L31 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Despachos Grandes PICO simple (4 botones de escenas) en acabado plastico blanco. Incluye grabados predefinidos. Placa para albergar 1 PICO Dimensiones : 86mm x 86mm	
			- 12 uts de: QSWE-10BRLN-AW Botonera Cableada Áreas Grandes Botonera de empotrar, en color blanco con hasta 10 botones, serigrafiables (iconos y textos). Con entrada para 2 contactos. Cabe en una caja de mecanismo universal.	
			PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA EAS-COMMISSIONING - Programacion y Puesta en Marcha Programación y puesta en marcha: Incluye pruebas de todos los equipos Lutron instalados, verificación del conexionado, programación de la aplicación ofertada, carga de los programas y pruebas finales de funcionamiento. Garantia de 2 años para todos los productos y garantía limitada de 8 años.	
			Instal.lat i en perfecte funcionament. Inclou petit material necessari i accessoris	
			Marca LUTRON	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x 22,95000 = 5,73750
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x 26,76000 = 6,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 6 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres:	
			Subtotal...	12,42750 12,42750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 6 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH01-XX01	U	Subministrament i instal.lació de sistema de control d'enllumenat, format pels següents elements: NAVES - 686 Drivers DALI2 - 154 Circuits On-Off CIRCULACIONES Y PATIOS - 414 Drivers DALI2 - 43 Circuits On-Off SERVICIOS GENERALES - 76 Drivers DALI2 - 12 Circuits On-Off EXTERIOR - 272 Drivers DALI2 - 10 Circuits On-Off PROCESADOR PARA CONTROL CENTRALIZADO 2 ut de: QP3-1PL-100-240 Hub que contiene un procesador con 2 link, cada link controla 512 bastos (de forma individual) y 99 elementos. No es necesario de un ordenador para su funcionamiento. La conexión con los diferentes se realizado por medio de protocolo RS485. Tiene reloj Dimensiones 90mm x 90mm x 61mm. QSW-QVS-L Licencia Software Gestion Sistema de Control (Sistema web server)- 1 licencia requerida por procesador. QSW-BAC-PP-A Software Quantum Integración BacNET IP. 1 licencia requerida por procesador. QSW-RPT-PP-A Software Quantum Reportes. 1 licencia requerida por procesador. QSW-RPT-FOFP-A Software Control Iluminación en planta. 1 licencia requerida por procesador. PLANTA BAJA - 24 uts de: QSNE-2DAL-D Módulo DALI Elemento en carril DIN para el control de 128 balastos DALI (2 buses de 64 balastos DALI) y 32 zonas. Contiene un procesador integrado que le hace completamente independiente sin necesidad de un ordenador para su funcionamiento. Dimensiones 161,7mm x 90mm x 60,6mm. - 53uts de: QSNE-4S10-D Módulo On-Off Elemento en carril DIN para el control de 4 zonas On/off, y con una capacidad de corte de 10A por salida. Dimensiones 161,7mm x 90mm x 60,6mm - 34 uts de: QSM3-XW-C Modulo Sensores Modulo Sensores. Capacidad wireless para recepcionar 10 detectores de presencia+luminosidad+mandos a distancia (10 elementos de cada), con un radio de acción	1,000 x 89.335,00000 = 89.335,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 7 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 61uts de: LRF3-DCRB-WH Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia, que analiza los aportes de luz. Con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. - 68 uts de: LRF3-OCR2B-P-WH Detector Presencia Radio Frecuencia Sensor Presencia Radio Frecuencia, en color blanco con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. Tecnología XCTM - 8uts de: LRF3-OHLB-P-WH Detector Presencia Radio Frecuencia Especial Pasillos Sensor Presencia Radio Frecuencia, en color blanco con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. Tecnología XCTM - 55 uts de: PK2-3BRL-TAW-L01 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Despachos Pequeños PICO simple (3 botones de escenas + subir/bajar) en acabado plastico blanco. Incluye grabados predefinidos. Placa para albergar 1 PICO Dimensiones : 86mm x 86mm - 15 uts de: PK2-4B-TAW-L31 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Despachos Grandes PICO simple (4 botones de escenas) en acabado plastico blanco. Incluye grabados predefinidos. Placa para albergar 1 PICO Dimensiones : 86mm x 86mm - 12 uts de: QSWE-10BRLN-AW Botonera Cableada Áreas Grandes Botonera de empotrar, en color blanco con hasta 10 botones, serigrafiables (iconos y textos). Con entrada para 2 contactos. Cabe en una caja de mecanismo universal. PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA EAS-COMMISSIONING - Programacion y Puesta en Marcha Programación y puesta en marcha: Incluye pruebas de todos los equipos Lutron instalados, verificación del conexionado, programación de la aplicación ofertada, carga de los programas y pruebas finales de funcionamiento. Garantía de 2 años para todos los productos y garantía limitada de 8 años. Instal.lat i en perfecte funcionament. Inclou petit material necessari i accessoris Marca LUTRON	
		Subtotal...	89.335,00000	89.335,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 371

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18641	
				COST DIRECTE		89.347,61391	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	7.442,65624	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		96.790,27015	
P- 1.54:	PH01-XX02	u	Sistema de control i telecomandament d' enllumenat d'emergència centralitzat, inclou mòduls de control per zona i general, programació i posta en marxa Marca DAISALUX	Rend.: 1,000		11.187,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	4,000 /R x 22,95000 =	91,80000
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x 26,76000 =	107,04000
					Subtotal...	198,84000	198,84000
Altres:							
BH01-XX02				u	Sistema de control i telecomandament d' enllumenat d'emergència centralitzat, inclou mòduls de control per zona i general, programació i posta en marxa Marca DAISALUX	1,000 x 10.125,00000 =	10.125,00000
					Subtotal...	10.125,00000	10.125,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,98260	
				COST DIRECTE		10.326,82260	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	860,22432	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11.187,04692	
P- 1.54:	PH13-Z001	u	Llumenera estanca de LED Totalment muntada i connectada Marca GEWISS model GWS3218P30K	Rend.: 1,000		61,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,300 /R x 22,95000 =	6,88500
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 26,76000 =	8,02800
					Subtotal...	14,91300	14,91300
Materials:							
BH12-Z001				U	GWS3218P30K	1,000 x 42,00000 =	42,00000
					Subtotal...	42,00000	42,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22370	
				COST DIRECTE		57,13670	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	4,75949	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,89618	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 372

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.54:	PH13-Z002	u	Subministrament i instal.lació de Downlight encastable rodó model KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH de la marca LAMP. Reflector fabricat amb policarbonat. Reflector interior i marc en acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament II. Totalment muntada i connectada Marca LAMP model KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH	Rend.: 1,000		83,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,300 /R x 22,95000 =	6,88500
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 26,76000 =	8,02800
					Subtotal...	14,91300	14,91300
Altres:							
BH12-X002				u	KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH	1,000 x 62,00000 =	62,00000
					Subtotal...	62,00000	62,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22370	
				COST DIRECTE		77,13670	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	6,42549	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,56218	
P- 1.55:	PH13-Z003	u	Subministrament i instal.lació de Downlight rodó individual fix model RING THINNER FRAME RD 1300 WW MFL DIM WH. de la marca LAMP. Fabricat amb alumini lacat en color blanc. Amb un marc molt fi. Model per a LED COB i amb temperatura de color blanc càlid. Reflector d'alumini f acetat d'elevada puresa Medium Flood. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament II. Equip electrònic incorporat Totalment muntada i connectada Marca LAMP model RING THINNER FRAME RD 1300 WW MFL DIM WH	Rend.: 1,000		63,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,300 /R x 22,95000 =	6,88500
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 26,76000 =	8,02800
					Subtotal...	14,91300	14,91300
Altres:							
BH12-X003				u	RING THINNER FRAME RD 1300 WW MFL DIM WH	1,000 x 43,50000 =	43,50000
					Subtotal...	43,50000	43,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 373

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,22370
				COST DIRECTE
				58,63670
				DESPESES INDIRECTES 8,33%
				4,88444
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				63,52113
P- 1.55' PH13-Z004	u		Subministrament i instal.lació de Downlights encastables al sostre amb distribució simètrica de la llum per obtenir una il·luminació de treball, d'accent o general eficaç. Disseny circular de 87mm de diàmetre. Grau de protecció contra la pols i a la humitat: IP65 sota sostre. Doble cèrcol d'alumini injectat i vidre rasant segellat amb cèrcol de silicona. Intensitat lumínica del mòdul LED: 670lm Intensitat Lumínica de la lluminària: 670lm Eficència de la Lluminària: 102 lm/W Watt: 6.6 W mA: 200 mA Temperatura de Color: 3000K Tolerància Cromàtica: MacAdam 3 CRI: >90 Totalment muntada i connectada Marca ROVASI model SEAL 101SEL.1.01-R619	Rend.: 1,000
				108,48 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A01-FEPD h				Ajudant electricista
0,300 /R x				22,95000 =
6,88500				
A0F-000E h				Oficial 1a electricista
0,300 /R x				26,76000 =
8,02800				
				Subtotal...
				14,91300
				14,91300
Altres:				
BH12-X004 u				SEAL 101SEL.1.01-R619
1,000 x				85,00000 =
85,00000				
				Subtotal...
				85,00000
				85,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,22370
				COST DIRECTE
				100,13670
				DESPESES INDIRECTES 8,33%
				8,34139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				108,47808

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 374

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.55: PH13-Z005	u		Subministrament i instal.lació de Projector per adaptar a carril trifàsic universal multidireccional model HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH. de la marca LAMP. Cos fabricat amb injecció d'alumini pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una gestió tèrmica correcta. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Medium Flood. Classe de aïllament I. Totalment muntada i connectada Marca LAMP model HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH.	Rend.: 1,000
				209,22 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A01-FEPD h				Ajudant electricista
0,300 /R x				22,95000 =
6,88500				
A0F-000E h				Oficial 1a electricista
0,300 /R x				26,76000 =
8,02800				
				Subtotal...
				14,91300
				14,91300
Altres:				
BH12-X005 u				HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH.
1,000 x				178,00000 =
178,00000				
				Subtotal...
				178,00000
				178,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,22370
				COST DIRECTE
				193,13670
				DESPESES INDIRECTES 8,33%
				16,08829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				209,22498
P- 1.55: PH13-Z006	u		Subministrament i instal.lació de mini projector de LED, IP65, 3000k, 10W Totalment muntada i connectada Marca LIGHT GRADHIX model LD10238	Rend.: 1,000
				162,64 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A01-FEPD h				Ajudant electricista
0,300 /R x				22,95000 =
6,88500				
A0F-000E h				Oficial 1a electricista
0,300 /R x				26,76000 =
8,02800				
				Subtotal...
				14,91300
				14,91300
Altres:				
BH12-X006 u				LIGHT GRADHIX model LD10238
1,000 x				135,00000 =
135,00000				
				Subtotal...
				135,00000
				135,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,22370
				COST DIRECTE
				150,13670
				DESPESES INDIRECTES 8,33%
				12,50639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				162,64308

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 375

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.55: PH13-Z007		u	Subministrament i instal.lació de Balisa model SETI SPOT IND 500 WW ANT. de la marca LAMP. Cos fabricat amb extrusió d'alumini, exterior en color antracita i interior en negre texturitzat. Model per a LED HIGH-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP65, IK08. Classe d'aïllament II.	Rend.: 1,000		211,39 €	
			Totalment muntada i connectada				
			Marca LAMP model Seti Spot 500				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
					Subtotal...	14,91300	14,91300
Altres:							
BH12-X007	u		Seti Spot 500	1,000 x	180,00000 =	180,00000	
					Subtotal...	180,00000	180,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22370
				COST DIRECTE			195,13670
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		16,25489
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,39158
P- 1.55: PH13-Z0X6		u	Subministrament i instal.lació de mini projector de LED, IP65, 3000k, 10W	Rend.: 1,000		162,64 €	
			Totalment muntada i connectada				
			Marca LIGHT GRADHIX model LD10238				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
					Subtotal...	14,91300	14,91300
Altres:							
BH12-X006	u		LIGHT GRADHIX model LD10238	1,000 x	135,00000 =	135,00000	
					Subtotal...	135,00000	135,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22370
				COST DIRECTE			150,13670
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		12,50639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,64308

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 376

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.55: PH57-B3A2		u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	Rend.: 1,000		73,39 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 =	3,44250	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400	
				Subtotal...		7,45650	7,45650
Materials:							
BH65-2IIT	u		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000 x	60,18000 =	60,18000	
				Subtotal...		60,18000	60,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11185	
				COST DIRECTE		67,74835	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	5,64344	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		73,39178	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 377

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.55:	PH57-BX01	u	Suministrament i instal.lació de Llumínària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic “evacuació” permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Llumínària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: Izar 2m PF44 Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: IP 43/20; IK04 Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: NiCd Acabats: Conjunt òptic: Antipànic To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K) Color: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 200 Instal.lada Marca DAISALUX model IZAR N30 o equivalent	Rend.: 1,000	92,11 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800		
				Subtotal...		14,91300	14,91300
Materials:							
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000 x	3,89000 =	3,89000		
				Subtotal...		3,89000	3,89000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 378

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BH65-2X01	u	Suministrament i instal.lació de Llumínària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic “evacuació” permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Llumínària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: Izar 2m PF44 Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: IP 43/20; IK04 Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: NiCd Acabats: Conjunt òptic: Antipànic To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K) Color: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 200 Instal.lada Marca DAISALUX model IZAR N30 o equivalent	1,000	x	66,00000 =	66,00000
				Subtotal...		66,00000	66,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22370	
			COST DIRECTE			85,02670	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,08272	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,10942	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 379

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.551	PH57-BX02	u	Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH Fotometria 200lm Instal.lada Marca DAISALUX model LENS N30 (ESP, APEX, INOX) o equivalent	Rend.: 1,000		172,27 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
Materials:					Subtotal...	14,91300	14,91300
BH62-2HJ6	u		Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000 x	3,89000 =	3,89000	
Altres:					Subtotal...	3,89000	3,89000
BH65-2X02	u		Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH Fotometria 200lm Instal.lada Marca DAISALUX model LENS N30 (ESP, APEX, INOX) o equivalent	1,000 x	140,00000 =	140,00000	
					Subtotal...	140,00000	140,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22370
				COST DIRECTE			159,02670
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		13,24692
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			172,27362

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 380

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.551	PH57-BX04	u	Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm Inclou caixa estanca per exteriors Instal.lada Marca DAISALUX model HYDRA N30 + kes hydra o equivalent	Rend.: 1,000		107,28 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
Materials:					Subtotal...	14,91300	14,91300
BH62-2HJ6	u		Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000 x	3,89000 =	3,89000	
Altres:					Subtotal...	3,89000	3,89000
BH65-2X04	u		Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm Instal.lada Marca DAISALUX model HYDRA LD N6 o equivalent	1,000 x	80,00000 =	80,00000	
					Subtotal...	80,00000	80,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22370
				COST DIRECTE			99,02670
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		8,24892

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 8 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							107,27562
P- 1.56I	PH57-BX05	u	Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm Inclou caixa per enrasar Instal.lada Marca DAISALUX model HYDRA N30 + ketb hydra o equivalent	Rend.: 1,000			85,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,300 /R x	22,95000 =	6,88500	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
					Subtotal...	14,91300	14,91300
Materials:							
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal		1,000 x	3,89000 =	3,89000	
					Subtotal...	3,89000	3,89000
Altres:							
BH65-2X05	u	Suministrament i instal.lació de Llumenera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm Inclou caixa per enrasar Instal.lada Marca DAISALUX model HYDRA LD N6+ketb n6 o equivalent		1,000 x	60,00000 =	60,00000	
					Subtotal...	60,00000	60,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 8 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22370
				COST DIRECTE			79,02670
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		6,58292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,60962
P- 1.56	PH57-BX09	u	Suministrament i instal·lació de L·luminària formada Cos rectangular en alumini de reduïdes dimensions compost per un conjunt òptic format per reflector aluminitzat i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: BlockFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP43 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd fotometria 180 lm Instal·lada Marca DAISALUX model BLOCK N30 o equivalent	Rend.: 1,000			109,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
					Subtotal...	14,91300	14,91300
Materials:							
BH62-2HJ6	u		Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000 x	3,89000 =	3,89000	
					Subtotal...	3,89000	3,89000
Altres:							
BH65-2X09	u		Suministrament i instal·lació de L·luminària formada Cos rectangular en alumini de reduïdes dimensions compost per un conjunt òptic format per reflector aluminitzat i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: BlockFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP43 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd fotometria 180 lm Instal·lada Marca DAISALUX model BLOCK N30 o equivalent	1,000 x	82,30000 =	82,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 383

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...	82,30000	82,30000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22370	
				COST DIRECTE		101,32670	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	8,44051	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,76721	
P- 1.56:	PH57-BX20	u	Suministrament i instal·lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Instal·lada suspesa, inclou cable, embellidor i accessoris. Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: Si Tipo bateria: NiMH Fotometria 200lm Instal·lada Marca DAISALUX model LENS N30 PENJADA (ESP, APEX, INOX) o equivalent	Rend.: 1,000		170,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
				Subtotal...		14,91300	14,91300
Materials:	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000 x	3,89000 =	3,89000	
				Subtotal...		3,89000	3,89000
Altres:	BH65-2X20	u	Daisalux LENS N30 suspesa	1,000 x	138,00000 =	138,00000	
				Subtotal...		138,00000	138,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22370	
				COST DIRECTE		157,02670	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	13,08032	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		170,10702	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 384

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.56:	PH57-BX21	u	Suministrament i instal·lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Instal·lada adosada. Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Àïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiMH Fotometria 200lm Instal·lada Marca DAISALUX model LENS N30 adosada estanca (ESP, APEX, INOX) o equivalent	Rend.: 1,000	141,94 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800		
				Subtotal...	14,91300	14,91300	
Materials:							
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000 x	3,89000 =	3,89000		
				Subtotal...	3,89000	3,89000	
Altres:							
BH65-2X21	u	LENS N3 adosada estanca	1,000 x	112,00000 =	112,00000		
				Subtotal...	112,00000	112,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22370	
				COST DIRECTE		131,02670	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	10,91452	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		141,94122	
P- 1.56:	PJ181-3DXS	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, encastada a un taulell de cuina	Rend.: 1,000	123,24 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	22,95000 =	2,57040		
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	26,76000 =	12,04200		
				Subtotal...	14,61240	14,61240	
Materials:							
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035 x	22,34000 =	0,78190		

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.385

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BJ183-0PGK	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior, per a encastar	1,000	x	98,00000 =	98,00000
						Subtotal...	98,78190
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	113,75961
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	123,23579
P- 1.56	PJ211-3E9A	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu superior, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2''	Rend.: 1,000			68 , 41 €
				Unitats	Preu €		Parcial
Mà d'obra:							Import
A01-FEPE				h	Ajudant lampista	0,075 /R x	22,95000 =
A0F-000N				h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	26,76000 =
						Subtotal...	9,74925
Materials:							
BJ211-0R4M				u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu superior, amb sortida de 1/2'' i entrada de 1/2''	1,000	x
						Subtotal...	53,25000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	63,14549
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,40551
P- 1.56	PJ21D-3CX1	u	Subministramnet i col·locació de Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, per a muntar superficialment amb tub d'enllaç, llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" Marca ROCA model ref 5 A 9 C 2 4 C 0 0	Rend.: 1,000			97 , 27 €
				Unitats	Preu €		Parcial
Mà d'obra:							Import
A01-FEPE				h	Ajudant lampista	0,150 /R x	22,95000 =
A0F-000N				h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	26,76000 =
						Subtotal...	19,49850
Materials:							
BJ21E-0RPX				u	Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, per a muntar superficialment amb tub d'enllaç, llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" Marca ROCA model ref 5 A 9 C 2 4 C 0 0	1,000	x
						Subtotal...	70,00000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.386

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29248
					COST DIRECTE		89,79098
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	7,47959
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		97,27057
P- 1.56	PJ241-3CPS	u	Subministre i col·locació de Placa de accionamiento con descarga dual para sistemas de instalación "ONE" de Roca. Sin necesidad de utilizar herramientas para la instalación. Instal·lat Marca ROCA model PL2 DUAL (ONE) S'inclou accessoris o ajustes pel compliment de les condicions LEED	Rend.: 1,000			110,76 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,500 /R x	22,95000 =	11,47500	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		1,200 /R x	26,76000 =	32,11200	
					Subtotal...	43,58700	43,58700
Materials:							
BJ241-0RQZ	u	Placa de accionamiento con descarga dual para sistemas de instalación "ONE" de Roca. Sin necesidad de utilizar herramientas para la instalación. Marca ROCA model PL2 DUAL (ONE) S'inclou accessoris o ajustes pel compliment de les condicions LEED		1,000 x	58,00000 =	58,00000	
					Subtotal...	58,00000	58,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,65381
					COST DIRECTE		102,24081
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	8,51666
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,75746
P- 1.56	PJ244-3I3R	u	Subministre i col·locació de Bastidor con cisterna compacta empotrable de doble descarga, flexo de alimentación para Smart Toilets, tubo corrugado y accesorios de instalación,profundidad mínima de 107mm, altura 1.190mm y codo de evacuación 110 ø. Distancia axial de 180 y 230 mm Instal·lat Marca ROCA model DUPLO WC ONE SMART S'inclou accessoris o ajustes pel compliment de les condicions LEED	Rend.: 1,000			257,64 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,112 /R x	22,95000 =	2,57040	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,450 /R x	26,76000 =	12,04200	
					Subtotal...	14,61240	14,61240
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 8 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJ246-0SZA	u	Bastidor con cisterna compacta empotrable de doble descarga, flexo de alimentación para Smart Toilets, tubo corrugado y accesorios de instalación,profundidad mínima de 107mm, altura 1.190mm y codo de evacuación 110 ø. Distancia axial de 180 y 230 mm	1,000	x	223,00000 =	223,00000
			Marca ROCA model DUPLO WC ONE SMART S'inclou accessoris o ajustes pel compliment de les condicions LEED				
			Subtotal...			223,00000	223,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,21919
			COST DIRECTE				237,83159
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				19,81137
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				257,64296
P- 1.56	PJ2Z3-3ECK	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''			Rend.: 1,000	14,75 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	22,95000 =		1,72125
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	26,76000 =		8,02800
			Subtotal...			9,74925	9,74925
	Materials:						
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''	1,000	x	3,72000 =	3,72000
			Subtotal...			3,72000	3,72000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,14624
			COST DIRECTE				13,61549
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				1,13417
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,74966
P- 1.57	PJ2Z8-0X05	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques			Rend.: 1,000	95,00 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	22,95000 =		1,14750
			Subtotal...			1,14750	1,14750
	Altres:						
	BJZ8-0X05	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	x	86,53000 =	86,53000
			Subtotal...			86,53000	86,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 8 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01721
						COST DIRECTE	87,69471
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	7,30497
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,99968
P- 1.57	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació			Rend.: 1,000	27,36 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	22,95000 =	1,14750	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
			Subtotal...			6,49950	6,49950
	Materials:						
	BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	1,000	x	18,66000 =	18,66000
			Subtotal...			18,66000	18,66000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,09749
			COST DIRECTE				25,25699
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				2,10391
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,36090
P- 1.57	PJ3F-3FQQ	u	Sifó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC			Rend.: 1,000	24,13 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	22,95000 =	2,29500	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
			Subtotal...			12,99900	12,99900
	Materials:						
	BJ3F-0SJU	u	Sifó registrable per a aigüera de dues piques, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	9,08000 =	9,08000
			Subtotal...			9,08000	9,08000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,19499
			COST DIRECTE				22,27399
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				1,85542
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,12941

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 8 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.57:	PJ60-Z011	u	Subministre i instal·lació d'un quadre automàtic de regulació i control, per la mesura del clor i PH (lectura en ppm) a través de l'electrodes, compost per 2 bombes dosificadores, una per hipoclorit i l'altra per al reguladora de pH, amb un cabal de 10l/h, a 5 bar de pressió.	Rend.: 1,000		1.854,06 €	
			Inclou accesoris de muntatge i instal·lació, totalment muntat i connectat.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	68,97000	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,25000	149,25000
Materials:							
BJ62-Z011		u	Quadre automàtic de regulació i control, per la mesura del clor i PH (lectura en ppm) a través de l'electrodes, compost per 2 bombes dosificadores, una per hipoclorit i l'altra per al reguladora de pH, amb un cabal de 10l/h, a 5 bar de pressió.	1,000 x	1.560,00000 =	1.560,00000	
			Inclou accesoris de muntatge i instal·lació, totalment muntat i connectat.				
					Subtotal...	1.560,00000	1.560,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,23875	
				COST DIRECTE		1.711,48875	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	142,56701	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.854,05576	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 9 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.57:	PJ61-DX01	u	Subministrament i instal·lació de Descalcificador volumètric electrònic, format pels elements següents: * Una columna completa construïdes en material adequat per a ús alimentari que conté la càrrega de resines (300 litres) per a la descalcificació de laigua. * Un dipòsit per a la preparació de salmorra amb doble fons i reserva de sal per a diverses regeneracions. * Un comptador emissor d'impulsos. * Un capçal de maniobra muntat sobre l'ampolla. * Un equip de control PCR CONTROL UNIVERSAL controlat per microprocessador que permet regular totes les variables del procés de regeneració així com la seva realització per temps, volum directe o volum estadístic.	Rend.: 1,000		8.599,69 €	
			Característiques tècniques BWT CYBER 3600 P 2'' Cabal nominal 18 m³/h Consum de sal per regeneració 120 kg Contingut en resines 600 L Capacitat de canvi 3600 m³.ºf Pressió mínima/màxima 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30°C Temperatura màx. 40°C Humitat relativa màx. 70 % Tensió alimentació 230 V / 50-60 Hz Tensió secundari 0 – 7 – 24 Vac i 0 – 10 Vac 50/60 Hz Grau de protecció del quadre IP 65 Absorció elèctrica 60 VA DIMNSIONS A 2475 mm mm C 2155 mm D 750 mm E 1123 mm F 1206 mm				
			Inlou vàlvula barrejadora de 1 1/4'' per l'ajust de la duresa residual de l'aigua Inclou accessoris de muntatge				
			Instal·lat				
			Marca BWT model BWT CYBER 3600 P 2'' + vàlvulaajust duresa				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPE		h	Ajudant lampista	7,500 /R x	22,95000 =	172,12500	
A0F-000N		h	Oficial 1a lampista	7,500 /R x	26,76000 =	200,70000	
					Subtotal...	372,82500	372,82500
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 391

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BJ60-FX01	u	Subministrament i instal·lació de Descalcificador volumètric electrònic, format pels elements següents: * Una columna completa construïdes en material adequat per a ús alimentari que conté la càrrega de resines (300 litres) per a la descalcificació de laigua. * Un dipòsit per a la preparació de salmorra amb doble fons i reserva de sal per a diverses regeneracions. * Un comptador emissor d'impulsos. * Un capçal de maniobra muntat sobre l'ampolla. * Un equip de control PCR CONTROL UNIVERSAL controlat per microprocessador que permet regular totes les variables del procés de regeneració així com la seva realització per temps, volum directe o volum estadístic. Característiques tècniques BWT CYBER 3600 P 2'' Cabal nominal 18 m³/h Consum de sal per regeneració 120 kg Contingut en resines 600 L Capacitat de canvi 3600 m³·ºf Pressió mínima/màxima 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30ºC Temperatura màx. 40ºC Humitat relativa màx. 70 % Tensió alimentació 230 V / 50-60 Hz Tensió secundari 0 – 7 – 24 Vac i 0 – 10 Vac 50/60 Hz Grau de protecció del quadre IP 65 Absorció elèctrica 60 VA DIMNSIONS A 2475 mm mm C 2155 mm D 750 mm E 1123 mm F 1206 mm Inlou vàlvula barrejadora de 1 1/4'' per l'ajust de la duresa residual de l'aigua Inclou accessoris de muntantge Instal·lat Marca BWT model BWT CYBER 3600 P 2'' + vàlvula ajust duresa	1,000	x	7.560,00000 =	7.560,00000
			Subtotal...			7.560,00000	7.560,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			5,59238
			COST DIRECTE				7.938,41738
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			661,27017
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.599,68754

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 392

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-	1.57:	PJ61-DX02	u	Subministrament i instal·lació de sistema de osmosis compost pels següents elements i de les sergüents cvaracterístiques: 1 CLAROPUR RF 3/4'' (5000.81) Filtre autonetejador modern de gran simplicitat de disseny. Mitjançant una simple operació manual que es realitza quan s'observa que el filtre ho necessita o bé en forma periòdica, s'aconsegueix la neteja total de l'element filtrant evitant-ne la substitució. El rentat es realitza a contracorrent i sense interrupció del funcionament del filtre. Informació de qualitat: * Capçal de llautó * Connexions roscades M * Ràcords d'unió amb junta d'estanquitat * Protector embellidor de material plàstic * Got transparent * Comandament giratori per al rentat * Proporciona aigua filtrada fins i tot durant la fase de rentat * Inclou element filtrant * Compleix norma UNE EN-13443-1 Dades tècniques CLAROPUR RF ¾" Connexió nominal 3/4'' Enllaços Rosca M Cabal 3,0 m3/h Pèrdua de càrrega 0,2 bar Pressió de treball mín./màx. 2/10 bar Temperatura max. aigua/ambient 30/40º C Grau de filtració 90µm 1 BWT VALOREM M 15 LTS (0218.00) El descalcificador VALOREM ha estat dissenyat per al seu ús en habitatges moderns, com a complement al nostre enfeinat ritme de vida, per subministrar una abundant quantitat d'aigua descalcificada adequada per satisfer les demandes de la vida moderna actual. L'equip és completament automàtic i molt fàcil de configurar. Funciona en mode volum anticipat i amb regeneració proporcional per optimitzar els consums de sal i aigua. El subministrament del BWT VALOREM inclou tots els elements necessaris per a la connexió i un kit per a anàlisi de duresa. Es pot equipar (opcionalment) amb una cèl·lula electrolítica per fer una desinfecció automàtica de la resina i amb un kit de connexió d'alt cabal per proporcionar un millor rendiment. Característiques: * Inclou connexions estàndard i kit d'anàlisi de duresa * Totalment automàtic i molt fàcil d'usar * Generació proporcional de salmorra (més capacitat, menor consum de sal) * Equip pre-muntat i ajustat a fàbrica per a una fàcil instal·lació i posada en marxa. * Sistema avançat de control digital per obtenir un màxim rendiment i eficàcia * Vàlvula rotatòria de gran fiabilitat * L'equip ha estat provat i compleix completament la norma europea de qualitat EN14743 Dades tècniques VALOREM 15	Rend.: 1,000		4.409,48 €

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 3 9 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	PREU
		Connexió nominal (rosca externa) ¾" (DN 20) Cabal nominal segons EN 14743 1,56 m³/h Pressió de funcionament mín./màx 2,0 / 8,0 bar Pèrdua de càrrega a cabal nominal 1, 0 bar Volum de resina 15 L Capacitat d'intercanvi segons EN 14743 77 m³ x %f Capacitat de sal de dipòsit 16 kg Consum de sal per regeneració 2,0 kg Protecció 51 IP Alimentació elèctrica 230 V / 50 Hz Consum elèctric 15 W Dimensions (Anx. X Prof. X Alt.) 270 x 480 x 596 mm Alçada de connexions entrada i sortida 473 mm Pes en funcionament 50 kg 1 BWT PLURIS CA 1 (0107.00) Filtre d'adsorció compost per ampolla de fibra de vidre contenint la massa de carbó actiu decolorador, capçal de comandament electrònic i vàlvula de maniobra muntada sobre l'ampolla. Funcionament totalment automàtic amb programació de la freqüència de rentat. S'utilitza per a l'eliminació del clor residual que faria malbé la membrana de l'equip d'osmosi inversa. Dades tècniques BWT PLURIS SF CA 1 Cabal màxim 1 m³/h Connexions 1 '' Pressió mín. / màx. 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30 °C Temperatura màx. ambient 40 °C Tensió 220/50 V/Hz Dimensions Alçada 1417 mm Diàmetre 252 mm Carbó actiu 25 L 1 BWT BESTAQUA 41 L'osmosi inversa és una tècnica que s'aplica des de fa molt de temps per eliminar les sals dissoltes a l'aigua (per ex. calci, magnesi, sodi, estronci, clorurs, nitrats, sulfats, bicarbonats, nitrits, fluorurs, metalls pesants, etc.).), així com compostos orgànics d'alt pes molecular (per ex. herbicides, pesticides, organohalogenat, sílice i matèria orgànica) així com microorganismes. Característiques: * Grandària reduïda. * Estructura compacta en acer inoxidable de petites dimensions equipada amb rodes * Dipòsit d'acumulació integrat * Controlador amb pantalla LED i alarma * Inclou manòmetres * Atur de seguretat si no hi ha prou pressió d'aigua d'alimentació. Característiques tècniques BWT BESTAQUA 41 Cabal de producció 130 l/h Connexió 3/4 '' Alimentació 220 V Volum tanc permeat 11 L	

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.394

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Protecció IP 67 Aigua alimentació Pressió mín./màx. 2,5 - 7 bar Temperatura mín./màx. aigua/ ambient 5 – 25 °C / 5 – 35 °C Ferro i manganès <0,05 mg/L Mides Alt 445 mm Ample 295 mm Profund 570 mm Instal.lat Inclou accessoris necessaris Marca BWT o equivalent				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	7,500 /R x	22,95000 =	172,12500	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	7,500 /R x	26,76000 =	200,70000	
					Subtotal...	372,82500	372,82500
	Altres:						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 395

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ60-FX02	u	Subministrament i instal·lació de sistema de osmosis compost pels següents elements i de les sergüents cvaracterístiques: 1 CLAROPUR RF 3/4'' (5000.81) Filtre autonetejador modern de gran simplicitat de disseny. Mitjançant una simple operació manual que es realitza quan s'observa que el filtre ho necessita o bé en forma periòdica, s'aconsegueix la neteja total de l'element filtrant evitant-ne la substitució. El rentat es realitza a contracorrent i sense interrupció del funcionament del filtre. Informació de qualitat: * Capçal de llautó * Connexions roscades M * Ràcords d'unió amb junta d'estanquitat * Protector embellidor de material plàstic * Got transparent * Comandament giratori per al rentat * Proporciona aigua filtrada fins i tot durant la fase de rentat * Inclou element filtrant * Compleix norma UNE EN-13443-1 Dades tècniques CLAROPUR RF ¾'' Connexió nominal 3/4'' Enllaços Rosca M Cabal 3,0 m3/h Pèrdua de càrrega 0,2 bar Pressió de treball mín./màx. 2/10 bar Temperatura max. aigua/ambient 30/40° C Grau de filtració 90µm 1 BWT VALOREM M 15 LTS (0218.00) El descalcificador VALOREM ha estat dissenyat per al seu ús en habitatges moderns, com a complement al nostre enfeinat ritme de vida, per subministrar una abundant quantitat d'aigua descalcificada adequada per satisfer les demandes de la vida moderna actual. Lequip és completament automàtic i molt fàcil de configurar. Funciona en mode volum anticipat i amb regeneració proporcional per optimitzar els consums de sal i aigua. El subministrament del BWT VALOREM inclou tots els elements necessaris per a la connexió i un kit per a anàlisi de duresa. Es pot equipar (opcionalment) amb una cèl·lula electrolítica per fer una desinfecció automàtica de la resina i amb un kit de connexió d'alt cabal per proporcionar un millor rendiment. Característiques: * Inclou connexions estàndard i kit d'anàlisi de duresa * Totalment automàtic i molt fàcil d'usar * Generació proporcional de salmorra (més capacitat, menor consum de sal) * Equip pre-muntat i ajustat a fàbrica per a una fàcil instal·lació i posada en marxa. * Sistema avançat de control digital per obtenir un màxim rendiment i eficàcia * Vàlvula rotatòria de gran fiabilitat * L'equip ha estat provat i compleix completament la norma europea de qualitat EN14743 Dades tècniques VALOREM 15	1,000 x 3.692,00000 = 3.692,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 396

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Connexió nominal (rosca externa) ¾'' (DN 20) Cabal nominal segons EN 14743 1,56 m3/h Pressió de funcionament mín./màx 2,0 / 8,0 bar Pèrdua de càrrega a cabal nominal 1, 0 bar Volum de resina 15 L Capacitat d'intercanvi segons EN 14743 77 m3 x °f Capacitat de sal de dipòsit 16 kg Consum de sal per regeneració 2,0 kg Protecció 51 IP Alimentació elèctrica 230 V / 50 Hz Consum elèctric 15 W Dimensions (Anx. X Prof. X Alt.) 270 x 480 x 596 mm Alçada de connexions entrada i sortida 473 mm Pes en funcionament 50 kg 1 BWT PLURIS CA 1 (0107.00) Filtre d'adsorció compost per ampolla de fibra de vidre contenint la massa de carbó actiu declorador, capçal de comandament electrònic i vàlvula de maniobra muntada sobre l'ampolla. Funcionament totalment automàtic amb programació de la freqüència de rentat. S'utilitza per a l'eliminació del clor residual que faria malbé la membrana de l'equip d'osmosi inversa. Dades tècniques BWT PLURIS SF CA 1 Cabal màxim 1 m³/h Connexions 1 '' Pressió mín. / màx. 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30 °C Temperatura màx. ambient 40 °C Tensió 220/50 V/Hz Dimensions Alçada 1417 mm Diàmetre 252 mm Carbó actiu 25 L 1 BWT BESTAQUA 41 L'osmosi inversa és una tècnica que s'aplica des de fa molt de temps per eliminar les sals dissoltes a l'aigua (per ex. calci, magnesi, sodi, estronci, clorurs, nitrats, sulfats, bicarbonats, nitrats, fluorurs, metalls pesants, etc.).), així com compostos orgànics d'alt pes molecular (per ex. herbicides, pesticides, organohalogenat, sílice i matèria orgànica) així com microorganismes. Característiques: * Grandària reduïda. * Estructura compacta en acer inoxidable de petites dimensions equipada amb rodes * Dipòsit d'acumulació integrat * Controlador amb pantalla LED i alarma * Inclou manòmetres * Atur de seguretat si no hi ha prou pressió d'aigua d'alimentació. Característiques tècniques BWT BESTAQUA 41 Cabal de producció 130 l/h Connexió 3/4'' Alimentació 220 V Volum tanc permeat 11 L	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 397

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Protecció IP 67 Aigua alimentació Pressió mín./màx. 2,5 - 7 bar Temperatura mín./màx. aigua/ ambient 5 – 25 °C / 5 – 35 °C Ferro i manganès <0,05 mg/L Mides Alt 445 mm Ample 295 mm Profund 570 mm	
			Instal.lat Inclou accessoris necessaris	
			Marca BWT o equivalent	
			Subtotal...	3.692,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	5,59238
			COST DIRECTE	4.070,41737
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	339,06577
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.409,48314

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 398

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.571	PJ61-DX03	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigua per a dipòsit contra incendis, compost pels següents elements i de les següents característiques: 1 BWT CONTROL 4.12 CL +350µS (0825.00) Els controladors BWT CONTROL es fan servir per a la desinfecció de l'aigua d'un dipòsit combinant la tecnologia més avançada amb les tècniques més ecològiques de tractament. El BWT CONTROL és un equip electrònic molt fàcilment configurable que permet mesurar, segons el model, la concentració de clor de l'aigua i regular aquest paràmetre a través de la bomba dosificadora BWT incorporada. L'aparell ve instal·lat al tauler elèctric. És alimentada per la xarxa (100÷240Vac-50/60Hz) consum 15W, mitjançant l'alimentador switching. Cal considerar que aquest aparell ha estat concebut per analitzar ON-LINE les característiques químiques en les aplicacions següents: Comprèn: * Equip control Cl * 1 Bomba dosificadora * 1 Sonda de nivell SISTEMA DE LECTURA Y CONTROL Alimentación 100-230 Vac , 50÷60 Hz, 15 W (Calse 1 Aislamiento eléctrico) Duración del sistema 24 horas del día por 5 años (43800 horas) Temperatura de ejercicio 0÷40°C 0÷95% (sin condensación) humedad relativa Visualización de datos Display 4 Líneas 20 caracteres grandes Blanco y azul Pantalla gráfica 240x128 píxeles fondo Blanco y Azul Grado protección IP 65 Teclado 7 teclas Relés Número 6 (250 Vac 10 A); Numero 4 Relés Alimentados 100÷240V y Número 2 relé Contacto limpio. Medidas Temperatura 0÷105°C (precisión 0.5 °C) (Predisposición para sensor PT100 y PT1000) Cloro Libre 0.01÷5 ppm (precisión ±0.01 ppm) (Sonda Amperométrica) Medidor de flujo 1 ÷ 1500Hz (3% FS) Módulos de salida asociados a las medidas químicas Sortida en corrent número 2 canals 0/4÷20mA 500 Ohm càrrega màxima (precisió ±0.01 mA) Sortida en freq. número 2 canals (Open collector NPN/PNP) 0÷120 impulsos/minut (precisió 0,016 Hz) Mòdul d'entrada Flux (pull up) (entrada per sensor Reed) Hold Mòdul transmissió dades Porta Serial RS485 (Protocol ModBus estàndard) Mòdul integrats targeta mare: Mòdul Relotge amb bateria també. Temperatura ambient 5 ÷ 40 °C Temperatura de l'aigua a analitzar 5 ÷ 35 °C BOMBA DOSIFICADORA Cabal màx. impulsió 4 L/h Pressió de treball màx. 12 bar Volum per impuls aprox. 0,42 cc/impuls Impulsos per minut màx. 160 imp./min Protecció IP 65 Potència absorbida 22 W Temperatura aigua/ambient màx. 30/40 °C	Rend.: 1,000 4.959,80 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Connexió elèctrica 100-240 V / 50-60 Hz Dimensions 222x184x118	
			1 BWT 139 UNI DIPÒSIT 100 L (0820.03) Dipòsit cilíndric vertical de 100 L de capacitat amb visualització exterior de nivell, tapa roscada i suport per a la fixació de bombes dosificadores.	
			1 BWT MINOR 75 M (0814.03) Bomba autoaspirant per a recirculació de laigua amb motor a 2850 rpm. Incorpora un prefiltre a l'aspiració de gran capacitat. Característiques constructives: * Cos bomba i difusor en polipropilè reforçat amb fibra de vidre, resistent als productes químics. * Tapa prefiltre en policarbonat amb sistema de tancament mitjançant poms. * Turbina a Noryl. * Tancament mecànic en carbó ceràmica i acer inox AISI 304 * Cargols en acer inox AISI 304 * Eix en acer inox AISI 316.	
			DADES TÈCNIQUES BWT MINOR 75 M Cabal 10 m3/h Tensió 230 V / 50 Hz Potència 0,75 HP (0,55 kW) Intensitat 3,8 A Alçada manomètrica 10 m.c.a. Connexió DNA 1 1/2 " Connexió DNI 1 1/2 "	
			1 BWT CM-M 11 2,5-4,00 (0823.00) Quadre elèctric monofàsic complet amb temporitzador per a bomba de recirculació. La seva protecció tèrmica està calculada en relació amb la intensitat i la potència absorbida pel motor de la bomba. El quadre conté tots els automatismes de funcionament i està compost per: * Interruptor general. * Temporitzador analògic. * Interruptor amb sistema de seguretat per a bomba de recirculació. * Sortida per a connexió de bomba dosificadora * Sortida per a connexió del PCR	
			1 PATENT SUPER 10 M (4810.01) Filtre especialment adequat per a aigües amb un cert contingut de sòlids en suspensió. Compost per ampolla de fibra de vidre que conté un llit filtrant del tipus multiestrat permanent format per una capa superior de massa filtrant catalítica 2000 i diverses capes inferiors de diferent granulometria de sílex d'alta puresa activat per tractament tèrmic. Inclou una vàlvula manual multivia per a la realització de les operacions de rentatge. S'utilitzarà com a filtre clarificador.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Adequat per a un cabal nominal de 10 m3/h. Característiques tècniques Cabal nominal 10 m3/h. Diàmetre 520 mm. Alçada total 1100 mm Connexions 1 1/2'' Pressió nominal 2,5 bar.				
			Instal.lat				
			Inclou accessoris necessaris				
			Marca BWT o equivalent				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
		Mà d'obra:					
		A01-FEPE	h	Ajudant lampista	7,500 /R x	22,95000 =	172,12500
		A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	7,500 /R x	26,76000 =	200,70000
					Subtotal...	372,82500	372,82500
		Altres:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BJ60-FX03	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigua per a dipòsit contra incendis, compost pels següents elements i de les següents característiques: 1 BWT CONTROL 4.12 CL +350µS (0825.00) Els controladors BWT CONTROL es fan servir per a la desinfecció de l'aigua d'un dipòsit combinant la tecnologia més avançada amb les tècniques més ecològiques de tractament. El BWT CONTROL és un equip electrònic molt fàcilment configurable que permet mesurar, segons el model, la concentració de clor de l'aigua i regular aquest paràmetre a través de la bomba dosificadora BWT incorporada. L'aparell ve instal·lat al tauler elèctric. És alimentada per la xarxa (100+240Vac-50/60Hz) consum 15W, mitjançant l'alimentador switching. Cal considerar que aquest aparell ha estat concebut per analitzar ON-LINE les característiques químiques en les aplicacions següents: Comprèn: * Equip control Cl * 1 Bomba dosificadora * 1 Sonda de nivell SISTEMA DE LECTURA Y CONTROL Alimentación 100-230 Vac , 50÷60 Hz, 15 W (Calse 1 Aislamiento eléctrico) Duración del sistema 24 horas del día por 5 años (43800 horas) Temperatura de ejercicio 0÷40°C 0÷95% (sin condensación) humedad relativa Visualización de datos Display 4 Líneas 20 caracteres grandes Blanco y azul Pantalla gráfica 240x128 píxeles fondo Blanco y Azul Grado protección IP 65 Teclado 7 teclas Relés Número 6 (250 Vac 10 A); Numero 4 Relés Alimentados 100÷240V y Número 2 relé Contacto limpio. Medidas Temperatura 0÷105°C (precisión 0.5 °C) (Predisposición para sensor PT100 y PT1000) Cloro Libre 0.01÷5 ppm (precisión ±0.01 ppm) (Sonda Amperométrica) Medidor de flujo 1 ÷ 1500Hz (3% FS) Módulos de salida asociados a las medidas químicas Sortida en corrent número 2 canals 0/4÷20mA 500 Ohm càrrega màxima (precisió ±0.01 mA) Sortida en freq. número 2 canals (Open collector NPN/PNP) 0÷120 impulsos/minut (precisió 0,016 Hz) Mòduls d'entrada Flux (pull up) (entrada per sensor Reed) Hold Mòduls transmissió dades Porta Serial RS485 (Protocol ModBus estàndard) Mòduls integrats targeta mare: Mòdul Rellotge amb bateria també. Temperatura ambient 5 ÷ 40 °C Temperatura de l'aigua a analitzar 5 ÷ 35 °C BOMBA DOSIFICADORA Cabal màx. impulsió 4 L/h Pressió de treball màx. 12 bar Volum per impuls aprox. 0,42 cc/impuls Impulsos per minut màx. 160 imp./min Protecció IP 65 Potència absorbida 22 W Temperatura aigua/ambient màx. 30/40 °C	1,000	x	4.200,00000 =	4.200,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Connexió elèctrica 100-240 V / 50-60 Hz Dimensions 222x184x118 1 BWT 139 UNI DIPÒSIT 100 L (0820.03) Dipòsit cilíndric vertical de 100 L de capacitat amb visualització exterior de nivell, tapa roscada i suport per a la fixació de bombes dosificadores. 1 BWT MINOR 75 M (0814.03) Bomba autoaspirant per a recirculació de laigua amb motor a 2850 rpm. Incorpora un prefiltre a l'aspiració de gran capacitat. Característiques constructives: * Cos bomba i difusor en polipropilè reforçat amb fibra de vidre, resistent als productes químics. * Tapa prefiltre en policarbonat amb sistema de tancament mitjançant poms. * Turbina a Noryl. * Tancament mecànic en carbó ceràmica i acer inox AISI 304 * Cargols en acer inox AISI 304 * Eix en acer inox AISI 316. DADES TÈCNIQUES BWT MINOR 75 M Cabal 10 m3/h Tensió 230 V / 50 Hz Potència 0,75 HP (0,55 kW) Intensitat 3,8 A Alçada manomètrica 10 m.c.a. Connexió DNA 1 1/2 " Connexió DNI 1 1/2'' 1 BWT CM-M 11 2,5-4,00 (0823.00) Quadre elèctric monofàsic complet amb temporitzador per a bomba de recirculació. La seva protecció tèrmica està calculada en relació amb la intensitat i la potència absorbida pel motor de la bomba. El quadre conté tots els automatismes de funcionament i està compost per: * Interruptor general. * Temporitzador analògic. * Interruptor amb sistema de seguretat per a bomba de recirculació. * Sortida per a connexió de bomba dosificadora * Sortida per a connexió del PCR 1 PATENT SUPER 10 M (4810.01) Filtre especialment adequat per a aigües amb un cert contingut de sòlids en suspensió. Compost per ampolla de fibra de vidre que conté un llit filtrant del tipus multiestrat permanent format per una capa superior de massa filtrant catalítica 2000 i diverses capes inferiors de diferent granulometria de sílex d'alta puresa activat per tractament tèrmic. Inclou una vàlvula manual multivía per a la realització de les operacions de rentatge. S'utilitzarà com a filtre clarificador.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 0 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.57: PJ63-UCL2	u		Adequat per a un cabal nominal de 10 m3/h. Característiques tècniques Cabal nominal 10 m3/h. Diàmetre 520 mm. Alçada total 1100 mm Connexions 1 1/2'' Pressió nominal 2,5 bar.	
			Instal.lat	
			Inclou accessoris necessaris	
			Marca BWT o equivalent	
			Subtotal...	4.200,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	5,59238
			COST DIRECTE	4.578,41737
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	381,38217
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.959,79954
			Rend.: 1,000	4.203,12 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
			Mà d'obra:	
			A01-FEPH h	Ajudant muntador
			A0F-000R h	Oficial 1a muntador
			2,000 /R x	22,99000 =
			2,000 /R x	26,76000 =
			Subtotal...	99,50000
			Materials:	
			BJ63UCL2 u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V
			1,000 x	3.778,93000 =
			3.778,93000	
			Subtotal...	3.778,93000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,49250
			COST DIRECTE	3.879,92250
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	323,19754
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.203,12004
			Rend.: 1,000	1.328,66 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
P- 1.57: PJ71-3HJX	u		Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada	
			Manobre	
			Oficial 1a	
			3,500 /R x	21,61000 =
			3,500 /R x	25,89000 =
			Subtotal...	166,25000
			Materials:	
			BJ71-DZ01 u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat, amb anelles de reforç
			1,000 x	2.150,00000 =
			2.150,00000	
			Subtotal...	2.150,00000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	14,92500
			COST DIRECTE	2.761,92500
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	230,06835
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.991,99335
			Rend.: 1,000	2.991,99 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
			Mà d'obra:	
			A0D-0007 h	Manobre

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 0 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.57: PJ71-HZ01	u		Materials:	
			BJ71-0R2F	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat, amb anelles de reforç
			1,000 x	1.056,09000 =
			1.056,09000	
			Subtotal...	1.056,09000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	4,15625
			COST DIRECTE	1.226,49625
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	102,16714
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.328,66339
			Rend.: 1,000	2.991,99 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
			Mà d'obra:	
			A01-FEPH h	Ajudant muntador
			A0F-000R h	Oficial 1a muntador
			12,000 /R x	22,99000 =
			12,000 /R x	26,76000 =
			Subtotal...	597,00000
			Altres:	
			BJ71-DZ01 u	Instal·lació d'acumulació, aspiració i impulsió d'aigua d'evacuació formada per dipòsit de reserva del tipus prefabricat en formigó de 4.000 l de capacitat amb tapa, registres, venteo i sobreixidor.
			Instal·lat i connectat a la xarxa de sanejament	
			1,000 x	2.150,00000 =
			2.150,00000	
			Subtotal...	2.150,00000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	14,92500
			COST DIRECTE	2.761,92500
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	230,06835
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.991,99335
			Rend.: 1,000	2.991,99 €
			Unitats	Preu €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 0 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 1.58I	PJ71-HZ02	u	Subministrament i col·locació de dipòsit de recollida d'aigües pluvials de 30m3, cilíndric per soterrar. De mides 2500mm de diàmetre, 6650mm de llarg, amb boques d'accés de 567mm i conntomes de connexió de canonades. Construït en poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), seguint les normes BS 4994:1987, certificat segons la norma UNE EN ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004 pel disseny i fabricació de sistemes de depuració i emmagatzematge de líquits. Marca REMOSA model DRP-30000 o equivalent S'inclou accessori de filtre d'acer inoxidable per aigües pluvials fins una superfície de recollida de 2433m2 i un cabal màxim de 32.4m3/h, amb conbnexions d'entrada de DN200 i sortides de DN250mm Marca REMOSA model FV2350 o equivalent També s'inclou sistema de tractament d'aigües pluvials mitjançant addició de hipoclorit sòdic. Inclou: * Bomba del dipòsit de recuperació d'aigües pluvials 8m3/h * Impulsiuó 1 1/4'' * Bomba dosificadora de cabal constant * Dipòsit pulmó de 2200 litres (mod. TAPCL-2), amb boia i electrovàlvula d'entrada d'aigua de xarxa * Filtre d'anelles 1 1/2'' de 120mesh * Quadre elèctric i connexió a BMS Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Inclou accessoris de muntatge	Rend.: 1,000	19.346,01 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	12,000 /R x	22,99000 =	275,88000	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	12,000 /R x	26,76000 =	321,12000	
					Subtotal...	597,00000	597,00000
Altres:							
BJ71-DZ02		u	Subministrament i col·locació de dipòsit de recollida d'aigües pluvials de 30m3, cilíndric per soterrar. De mides 2500mm de diàmetre, 6650mm de llarg, amb boques d'accés de 567mm i conntomes de connexió de canonades. Construït en poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV), seguint les normes BS 4994:1987, certificat segons la norma UNE EN ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004 pel disseny i fabricació de sistemes de depuració i emmagatzematge de líquits. Marca REMOSA model DRP-30000 o equivalent	1,000 x	9.069,91000 =	9.069,91000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 0 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BJ71-DZ03	u	Filtre d'acer inoxidable per aigües pluvials fins una superfície de recollida de 2433m2 i un cabal màxim de 32.4m3/h, amb conbnexions d'entrada de DN200 i sortides de DN250mm Marca REMOSA model FV2350 o equivalent	1,000	x	3.960,32000 =	3.960,32000	
	BJ71-DZ04	u	Sistema de tractament d'aigües pluvials mitjançant addició de hipoclorit sòdic. Inclou: * Bomba del dipòsit de recuperació d'aigües pluvials 8m3/h * Impulsiuó 1 1/4'' * Bomba dosificadora de cabal constant * Dipòsit pulmó de 2200 litres (mod. TAPCL-2), amb boia i electrovàlvula d'entrada d'aigua de xarxa * Filtre d'anelles 1 1/2'' de 120mesh * Quadre elèctric Marca Remosa o equivalent	1,000	x	4.216,25000 =	4.216,25000	
				Subtotal...		17.246,48000	17.246,48000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		14,92500	
				COST DIRECTE			17.858,40500	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1.487,60514	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19.346,01014	
P- 1.58	PJA4-B2OR	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solars, 60 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 4,34 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, cabal d'ACS de 4 m3/h a 32 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades d'1 1/2", col·locat sobre bancada i connectat	Rend.: 1,000				529,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPE		h	Ajudant lampista	0,525	/R x	22,95000 =	12,04875	
A0F-000N		h	Oficial 1a lampista	0,525	/R x	26,76000 =	14,04900	
				Subtotal...		26,09775	26,09775	
Materials:								
	BJA5-2MRC	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solars, 60 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada 4,34 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, cabal d'ACS 4 m3/h a 32 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, plaques acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) termosoldades, amb connexions roscades d'1 1/2 ", per a muntar sobre bancada	1,000	x	461,95000 =	461,95000	
				Subtotal...		461,95000	461,95000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39147	
				COST DIRECTE			488,43922	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		40,68699	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 0 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							529,12620
P- 1.58:	PJA4-B2OV	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solars, 140 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 10,13 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, cabal d'ACS de 9,35 m3/h a 32 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades d'1 1/2", col·locat sobre bancada i connectat	Rend.: 1,000			999,59 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPE				h	Ajudant lampista	0,525 /R x 22,95000 =	12,04875
A0F-000N				h	Oficial 1a lampista	0,525 /R x 26,76000 =	14,04900
					Subtotal...	26,09775	26,09775
Materials:							
BJA5-2MRG				u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solars, 140 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada 10,13 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, cabal d'ACS 9,35 m3/h a 32 °C amb un gradient tèrmic de 13 °C, plaques acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) termosoldades, amb connexions roscades d'1 1/2 ", per a muntar sobre bancada	1,000 x 896,24000 =	896,24000
					Subtotal...	896,24000	896,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39147
				COST DIRECTE			922,72922
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		76,86334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			999,59256
P- 1.58:	PJM4-3HM1	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embriades de diàmetre nominal 3´´, connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000			650,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPE				h	Ajudant lampista	0,050 /R x 22,95000 =	1,14750
A0F-000N				h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x 26,76000 =	6,69000
					Subtotal...	7,83750	7,83750
Materials:							
BJM3-0QUA				u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embriades de diàmetre nominal 3´´, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x 592,31000 =	592,31000
					Subtotal...	592,31000	592,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11756
				COST DIRECTE			600,26506
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		50,00208

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 0 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							650,26714
P- 1.58:	PJS0-9EFX	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1,000			11,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,130 /R x 22,99000 =	2,98870
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x 26,76000 =	3,47880
				Subtotal...		6,46750	6,46750
Materials:							
BFYH-0A3A				u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200 x 0,02000 =	0,02400
BJSS-28MT				m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	3,800 x 1,05000 =	3,99000
				Subtotal...		4,01400	4,01400
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,16169
				COST DIRECTE			10,64319
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,88658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,52977
P- 1.58:	PJS5-HA2W	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	Rend.: 1,000			175,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,100 /R x 22,99000 =	2,29900
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 26,76000 =	2,67600
				Subtotal...		4,97500	4,97500
Materials:							
BJS1-H6QW				u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	1,000 x 66,20000 =	66,20000
BJS1-H6R0				u	Clau per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	1,000 x 44,60000 =	44,60000
BJS6-H5IS				u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	1,000 x 45,99000 =	45,99000
				Subtotal...		156,79000	156,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07463
				COST DIRECTE			161,83962
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		13,48124
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,32087

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 409

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.58I	PJS6-9EEW	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1,000		3,09 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				0,034 /R x	22,99000 =	0,78166	
A0F-000R				0,034 /R x	26,76000 =	0,90984	
				Subtotal...		1,69150	1,69150
Materials:							
BFYH-0A3A				1,000 x	0,02000 =	0,02000	
BJSS-28MT				1,050 x	1,05000 =	1,10250	
				Subtotal...		1,12250	1,12250
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,04229	
				COST DIRECTE		2,85629	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,23793	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,09422	
P- 1.58I	PJS7-HBCJ	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació	Rend.: 1,000		31,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
A0F-000R				0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...		19,90000	19,90000
Materials:							
BJS7-H6SF				1,000 x	8,84000 =	8,84000	
				Subtotal...		8,84000	8,84000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29850	
				COST DIRECTE		29,03850	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,41891	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,45741	
P- 1.58I	PJS9-9H4I	u	Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg	Rend.: 1,000		328,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 410

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...		19,90000	19,90000
Materials:							
BJSA-28XA				1,000 x	282,86000 =	282,86000	
				Subtotal...		282,86000	282,86000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,49750	
				COST DIRECTE		303,25750	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		25,26135	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		328,51885	
P- 1.58I	PJSB-HBBM	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec	Rend.: 1,000		1,51 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				0,020 /R x	22,99000 =	0,45980	
A0F-000R				0,020 /R x	26,76000 =	0,53520	
				Subtotal...		0,99500	0,99500
Materials:							
BJSC-H6RC				1,000 x	0,38000 =	0,38000	
				Subtotal...		0,38000	0,38000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01493	
				COST DIRECTE		1,38993	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,11578	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,50571	
P- 1.59I	PJSE-6UB3	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	Rend.: 1,000		210,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000R				1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
				Subtotal...		26,76000	26,76000
Materials:							
BJS2-28MC				1,000 x	4,19000 =	4,19000	
BJSF-28KF				1,000 x	163,18000 =	163,18000	
				Subtotal...		167,37000	167,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 411

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,40140
				COST DIRECTE			194,53140
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		16,20447
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			210,73587
P- 1.59'	PJSE-6UB5	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1" de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	Rend.: 1,000			121,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x 26,76000 =	20,07000	
					Subtotal...	20,07000	20,07000
	Materials:						
	BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	1,000	x 3,41000 =	3,41000	
	BJSF-28KH	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1" de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	1,000	x 88,07000 =	88,07000	
					Subtotal...	91,48000	91,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30105
				COST DIRECTE			111,85105
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,31719
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			121,16824
P- 1.59'	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada	Rend.: 1,000			357,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,300	/R x 26,76000 =	88,30800	
					Subtotal...	88,30800	88,30800
	Materials:						
	BEV8-1J1I	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local	1,000	x 240,65000 =	240,65000	
					Subtotal...	240,65000	240,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,32462
				COST DIRECTE			330,28262
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		27,51254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			357,79516

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 412

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.59'	PJSJ-BT7N	m2	Manta de polipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 35 cm, de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrada entre 10 i 30 cm	Rend.: 1,000			16,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,034	/R x 22,99000 =	0,78166	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x 26,76000 =	0,90984	
					Subtotal...	1,69150	1,69150
	Materials:						
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	5,000	x 0,02000 =	0,10000	
	BJSJ-2V6X	m2	Manta depolipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb 2tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 35 cm, de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm	1,050	x 12,61000 =	13,24050	
					Subtotal...	13,34050	13,34050
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,04229
				COST DIRECTE			15,07429
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,25569
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,32998
P- 1.59'	PJSN-92LN	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 12 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1,000			279,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 26,76000 =	40,14000	
					Subtotal...	40,14000	40,14000
	Materials:						
	BJSN-26K3	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 12 estacions	1,000	x 216,64000 =	216,64000	
					Subtotal...	216,64000	216,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,00350
				COST DIRECTE			257,78350
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		21,47337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			279,25687

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 413

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.59	PJT0-Z010	u	Subministrament i instal·lació de sistema complet de depuració de la piscina de 3x9m i profunditat de 1.00m. CARACTERÍSTIQUES SISTEMA: - Capacitat piscina aproximada: 27m3 - Model filtrant: Laminat - Sistema filtrant: Silex - Cabal motobomba: 12.000l/h - Renovación total d'aigua: 2h - Motor potència: 1 unitats de 3/4CV - Velocitat de filtració: <22m3/h/m2 Elements que incorpora el sistema: -1 filtres construïts en poliester laminat de diàmetre 600, amb col·lector central i difusors degudament dimensionats inclou carrega de silex. - 2 manòmetres de pressió - 5 vàlvules de papallona D=125mm, per les operacions de filtrat, neteja propia, recirculació, desguas i tancament - 1 equips connexió de canondes entre grup moto-bomba i el filtre - 1 grups moto-bomba, tipus Autoaspirant amb motor de 3CV amb un cabal cada una de 35m3/h a 11mca - 1 Prefiltres de materies gruixudes amb cestilla registrable Inclou accessoris, petit material i tots els elemens necessaris per deixar el sistema de depuració muntat i connectat.	Rend.: 1,000	5.226,44	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	10,000 /R x	22,95000 =	229,50000		
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	10,000 /R x	26,76000 =	267,60000		
Materials:				Subtotal...		497,10000	497,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 414

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJT0-Z010	u	Subministrament i instal·lació de sistema complet de depuració de la piscina de 4x6m i profunditat de 1.00m. CARACTERÍSTIQUES SISTEMA: - Capacitat piscina aproximada: 24m3 - Model filtrant: Laminat - Sistema filtrant: Silex - Cabal motobomba: 12.000l/h - Renovación total d'aigua: 2h - Motor potència: 1 unitats de 3/4CV - Velocitat de filtració: <22m3/h/m2 Elements que incorpora el sistema: -1 filtres construïts en poliester laminat de diàmetre 600, amb col·lector central i difusors degudament dimensionats inclou carrega de silex. - 2 manòmetres de pressió - 5 vàlvules de papallona D=125mm, per les operacions de filtrat, neteja propia, recirculació, desguas i tancament - 1 equips connexió de canondes entre grup moto-bomba i el filtre - 1 grups moto-bomba, tipus Autoaspirant amb motor de 3CV amb un cabal cada una de 35m3/h a 11mca - 1 Prefiltres de materies gruixudes amb cestilla registrable Inclou accessoris, petit material i tots els elemens necessaris per deixar el sistema de depuració muntat i connectat.	1,000	x	4.320,00000 =	4.320,00000
				Subtotal...		4.320,00000	4.320,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		7,45650
				COST DIRECTE			4.824,55650
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		401,88556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.226,44206
P- 1.59	PJT0-Z012	u	Subministrament i instal·lació d'accessoris complementaris a la depuració, format per: - 2 Boneres de fons construïdes en poliester i fibra de vidre de 330x330mm amb reixeta d'acer inoxidable fixada mitjançant cargols amb connexió de sortida de 90mm de diàmetre. - 4 Broquets d'impulsió per terra construïdes en plàstic ABS color blanc de 2'' Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat.	Rend.: 1,000			838,11 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	3,000 /R x	22,95000 =	68,85000		
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000		
				Subtotal...		149,13000	149,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 415

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BJT0-Z012	u	Subministrament i instal·lació d'accessoris complementaris a la depuració, format per:	1,000	x	622,30000 =	622,30000
			- 2 Boneres de fons construïdes en poliester i fibra de vidre de 330x330mm amb reixeta d'acer inoxidable fixada mitjançant cargols amb connexió de sortida de 90mm de diàmetre.				
			- 4 Broquets d'impulsió per terra construïdes en plàstic ABS color blanc de 2''				
			- 1 Presa de netejafons construïda en llautó cromat. Sortida 2''.				
			Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat.				
				Subtotal...		622,30000	622,30000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			2,23695	
			COST DIRECTE			773,66695	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			64,44646	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			838,11341	
P- 1.59: PJT0-Z013		u	Subministrament i instal·lació de CIRCUIT HIDRÀULIC PISCINA, format per:	Rend.: 1,000		3 . 400 , 60 €	
			- Instal·lació de l'equip de depuració				
			- Canonades de PVC de pressió i accessoris, de diàmetres segons documentació gràfica i memòria, formant el circuit tancat entre piscina i depurador.				
			- Tota la valvuleria, segons esquema de principi, planols i memòria				
			Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat.				
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	20,000	/R x	22,95000 =	459,00000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	20,000	/R x	26,76000 =	535,20000
				Subtotal...		994,20000	994,20000
	Materials:						
	BJT0-Z013	u	Subministrament i instal·lació de CIRCUIT HIDRÀULIC PISCINA, format per:	1,000	x	2.130,00000 =	2.130,00000
			- Instal·lació de l'equip de depuració				
			- Canonades de PVC de pressió i accessoris, de diàmetres segons documentació gràfica i memòria, formant el circuit tancat entre piscina i depurador.				
			- Tota la valvuleria, segons esquema de principi, planols i memòria				
			Inclou accessoris, petit material i tots els elements necessaris per deixar-ho muntat i connectat.				
				Subtotal...		2.130,00000	2.130,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			2,23695	
			COST DIRECTE			773,66695	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			64,44646	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			838,11341	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 416

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	DESPESES AUXILIARS		1,50%			14,91300	
	COST DIRECTE					3.139,11300	
	DESPESES INDIRECTES		8,33%			261,48811	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.400,60111	
P- 1.59: PK20-613R		u	Armario de chapa de acero galvanizado, con puerta de dos hojas batientes con apertura hacia el exterior, de medidas 1070x770x400 mm y capacidad para 4 contadores, con rejillas de ventilación y cerradura y llave según normas de la compañía suministradora	Rend.: 1,000		717 , 20 €	
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	21,61000 =	43,22000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	25,89000 =	51,78000
				Subtotal...		95,00000	95,00000
	Materials:						
	BK20-16W0	u	Armario de chapa de acero galvanizado, con puerta de dos hojas batientes con apertura hacia el exterior, de medidas 1070x770x400 mm y capacidad para 4 contadores, con rejillas de ventilación y cerradura y llave según normas de la compañía suministradora	1,000	x	565,63000 =	565,63000
				Subtotal...		565,63000	565,63000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,42500	
			COST DIRECTE			662,05500	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			55,14918	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			717,20418	
P- 1.59: PK23-E3Z3		u	Contador de designación G16 según UNE 60510 con conexiones roscadas de 2" de diámetro, de 25 m3/h (n), como máximo, de fuelle y montado entre tubos	Rend.: 1,000		505 , 38 €	
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,900	/R x	22,99000 =	20,69100
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	26,76000 =	24,08400
				Subtotal...		44,77500	44,77500
	Materials:						
	BK23-0SQ9	u	Contador de designación G16 según UNE 60510 con conexiones para roscar de diámetro 2", de 25 m3/h (n), como máximo, de fuelle	1,000	x	421,07000 =	421,07000
				Subtotal...		421,07000	421,07000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,67163	
			COST DIRECTE			466,51662	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			38,86083	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			505,37746	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 417

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.60(PK24-613V		u	Desmuntatge i muntatge de comptador de gas per desplaçament	Rend.: 1,000			119,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	1,995 /R x	22,99000 =	45,86505	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	1,995 /R x	26,76000 =	53,38620	
					Subtotal...	99,25125	99,25125
Materials:							
B0A1-07LN	u		Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,450 x	0,29000 =	0,13050	
BF53-FGLK	m		Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,4994 x	5,93000 =	8,89144	
BFYC-04OU	u		Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,750 x	0,43000 =	0,32250	
					Subtotal...	9,34444	9,34444
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,48877
				COST DIRECTE			110,08446
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,17004
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,25449
P- 1.60(PK28-G4AC		u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	Rend.: 1,000			27,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,200 /R x	22,99000 =	4,59800	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
					Subtotal...	9,95000	9,95000
Materials:							
BEU9-0SR1	u		Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	1,000 x	15,29000 =	15,29000	
					Subtotal...	15,29000	15,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14925
				COST DIRECTE			25,38925
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,11492
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,50417
P- 1.60(PK2A-DRJI		u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 25 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, roscat, muntat entre tubs	Rend.: 1,000			524,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,750 /R x	22,99000 =	17,24250	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,750 /R x	26,76000 =	20,07000	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 418

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials: BK27-0SVN	u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 25 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, roscat	1,000	x	Subtotal...	37,31250	37,31250
					446,34000 =	446,34000	
					Subtotal...	446,34000	446,34000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,55969
					COST DIRECTE		484,21219
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	40,33488
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		524,54706
P- 1.60: PK61-6S3W	u	Tallo normalizado para acometida de gas, de 50 mm de diámetro nominal, con transición tubo de polietileno PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, de la serie SDR 11, según UNE-EN 1555-1, a tubo de cobre de 54 mm, con vaina de protección de acero inoxidable con relleno de resina de poliuretano	Rend.: 1,000			217,79 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 22,99000 =	34,48500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 26,76000 =	40,14000		
				Subtotal...	74,62500	74,62500	
Materials:							
B0A1-07LH	u	Abrazadera metálica, de 63 mm de diámetro interior	3,000	x 1,08000 =	3,24000		
BFYC-04OS	u	Parte proporcional de elementos de montaje, para tubo de cobre sanitario de 54 mm de diámetro nominal, para soldar por capilaridad	1,000	x 0,66000 =	0,66000		
BFYH-0A6H	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de media densidad, de 50 mm de diámetro nominal exterior, de 10 bar de presión nominal, para soldar	1,000	x 0,27000 =	0,27000		
BK61-1K31	u	Tallo normalizado para acometida de gas, de 50 mm de diámetro nominal, con transición de tubo de polietileno PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, de la serie SDR 11, según UNE-EN 1555-1, a tubo de cobre de 54 mm, con vaina de protección de acero inoxidable con relleno de resina de poliuretano	1,000	x 121,13000 =	121,13000		
				Subtotal...	125,30000	125,30000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,11938	
				COST DIRECTE		201,04438	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	16,74700	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		217,79137	
P- 1.60: PK70-HA31	u	Válvula de paso de gas de 15 mm de DN, con conexión rosca gas 1/2" y junta plana macho 3/4", con obturador esférico, según norma UNE 60.708	Rend.: 1,000			14,28 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 419

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	22,99000 =	3,79335
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	26,76000 =	4,41540
						Subtotal...	8,20875
	Materials:						
	BK70-H65M	u	Válvula de paso de gas de 15 mm de DN, con conexión rosca gas G 1/2" y junta plana macho G 3/4", con obturador esférico, segun norma UNE 60.708	1,000	x	4,85000 =	4,85000
						Subtotal...	4,85000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,12313
						COST DIRECTE	
							13,18188
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
							1,09805
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							14,27993
P- 1.60i PK70-HA32		u	Válvula de paso de gas de 20 mm de DN, con conexión rosca gas 3/4" y junta plana macho 1", con obturador esférico, según norma UNE 60.708	Rend.: 1,000			16,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	22,99000 =	3,79335
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	26,76000 =	4,41540
						Subtotal...	8,20875
							8,20875
	Materials:						
	BK70-H65P	u	Válvula de paso de gas de 20 mm de DN, con conexión rosca gas G 1/4" y junta plana macho G 1", con obturador esférico, segun norma UNE 60.708	1,000	x	6,68000 =	6,68000
						Subtotal...	6,68000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,12313
						COST DIRECTE	
							15,01188
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
							1,25049
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							16,26237
P- 1.60i PK70-HA33		u	Válvula de paso de gas de 25 mm de DN, con conexión rosca gas 1" y junta plana macho 1"1/4, con obturador esférico, según norma UNE 60.708	Rend.: 1,000			22,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	22,99000 =	4,59800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	26,76000 =	5,35200
						Subtotal...	9,95000
							9,95000
	Materials:						
	BK70-H65N	u	Válvula de paso de gas de 25 mm de DN, con conexión rosca gas G 1" y junta plana macho G 1"1/4, con obturador esférico, según norma UNE 60.708	1,000	x	10,64000 =	10,64000
						Subtotal...	10,64000
							10,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 420

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14925	
				COST DIRECTE			20,73925	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,72758	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,46683	
P- 1.60i PKK0-6SCV		u	Rejilla de ventilación estampada aluminio de 20x50 cm, fijada mecánicamente	Rend.: 1,000				18,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,200	/R x 22,99000 =	4,59800		
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,200	/R x 26,76000 =	5,35200		
					Subtotal...	9,95000	9,95000	
Materials:								
BKK0-1K6H	u		Rejilla de ventilación estampada de aluminio de 20x50 cm	1,000	x 6,82000 =	6,82000		
					Subtotal...	6,82000	6,82000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14925	
				COST DIRECTE			16,91925	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1,40937	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,32862	
P- 1.60i PM12-46X1		u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	Rend.: 1,000				209,44 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.					
			Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342					
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.					
			Marca NOTIFIER Model M710E.					
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	2,000	/R x 22,99000 =	45,98000		
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	2,000	/R x 26,76000 =	53,52000		
					Subtotal...	99,50000	99,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 421

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:								
	BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	4,000	x	0,73000 =	2,92000	
						Subtotal...	2,92000	2,92000
Altres:								
	BMY120X1	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	1,000	x	89,42000 =	89,42000	
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.					
			Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342					
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.					
			Marca NOTIFIER Model M710E.					
						Subtotal...	89,42000	89,42000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,49250
						COST DIRECTE		193,33250
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	16,10460
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		209,43710

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 422

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.60:	PM12-46X2	u	Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable M701E para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K) . Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.	Rend.: 1,000			220,03 €
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341				
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.				
			Marca NOTIFIER Modelo M701E.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	22,99000 =	45,98000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	53,52000	
						Subtotal...	99,50000
							99,50000
Materials:							
	BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	4,000	x	0,73000 =	2,92000
						Subtotal...	2,92000
							2,92000
Altres:							
	BMY120X2	u	Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable M701E para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K) . Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.	1,000	x	99,20000 =	99,20000
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341				
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.				
			Marca NOTIFIER Modelo M701E.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 2 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	99,2000099,20000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,49250
			COST DIRECTE	203,11250
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	16,91927
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	220,03177

P- 1.61(PM12-46X3	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de dues entrades direccionables M721E per controlar equips externs mitjançant contactes secs (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K i una sortida direccionable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC/C/NA). Aïllador incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor per a cada entrada i sortida. Ocupa tres direccions consecutives al llaç. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics 801-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 3 adreces.	Rend.: 1,000	248,15 €
		Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20343		
		Totalment instal·lat programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.		

Marca NOTIFIER Model M721E.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	22,99000 =	45,98000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,76000 =	53,52000	
			Subtotal...		99,50000	99,50000
Materials:						
BM Y12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	4,000 x	0,73000 =	2,92000	
			Subtotal...		2,92000	2,92000

Altres:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 2 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BM Y120X3	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de dues entrades direccionables M721E per controlar equips externs mitjançant contactes secs (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K i una sortida direccionable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC/C/NA). Aïllador incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor per a cada entrada i sortida. Ocupa tres direccions consecutives al llaç. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics 801-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 3 adreces.	1,000 x 125,16000 = 125,16000

Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20343

Totalment instal·lat programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

Marca NOTIFIER Model M721E.

		Subtotal...	125,16000	125,16000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,49250
		COST DIRECTE		229,07250
		DESPESES INDIRECTES 8,33%		19,08174
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		248,15424

P- 1.61 PM12-46X4	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	Rend.: 1,000	209,44 €
		Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342		
		Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.		

Marca NOTIFIER Model M710E.

	Unitats	Preu €	Parcial	Import

Mà d'obra:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 2 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	22,99000 =	45,98000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	26,76000 =	53,52000
			Subtotal...			99,50000	99,50000
	Materials:						
	BM Y12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	4,000	x	0,73000 =	2,92000
			Subtotal...			2,92000	2,92000
	Altres:						
	BM Y120X4	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	1,000	x	89,42000 =	89,42000
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342				
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.				
			Marca NOTIFIER Model M710E.				
			Subtotal...			89,42000	89,42000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,49250	
			COST DIRECTE			193,33250	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			16,10460	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			209,43710	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 2 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.61:	PM12-46X5	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de 10 entrades supervisades NFXI-MM10 per a contactes d'entrada lliure de tensió amb aïllador incorporat de curtcircuit, permet la senyalització d'estats a través de la línia de detecció intel·ligent. Entrada de línia supervisada. Compatible amb protocol CLIP (ocupa 10 adreces consecutives al llaç) i amb protocol OPAL (ocupa una única adreça). Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics i led d'estat per cadascuna de les entrades. Muntat en caixa per a muntatge en superfície SMB6-V0. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 10 adreces.	Rend.: 1,000			504,72 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0843-CPD-0124				
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.				
			Marca NOTIFIER Model NFXI-MM10.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	22,99000 =	45,98000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	26,76000 =	53,52000
			Subtotal...			99,50000	99,50000
	Materials:						
	BM Y12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	4,000	x	0,73000 =	2,92000
			Subtotal...			2,92000	2,92000
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BMY120X5	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de 10 entrades supervisades NFXI-MM10 per a contactes d'entrada lliure de tensió amb aïllador incorporat de curtcircuit, permet la senyalització d'estats a través de la línia de detecció intel·ligent. Entrada de línia supervisada. Compatible amb protocol CLIP (ocupa 10 adreces consecutives al llaç) i amb protocol OPAL (ocupa una única adreça). Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics i led d'estat per cadascuna de les entrades. Muntat en caixa per a muntatge en superfície SMB6-V0. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 10 adreces.	1,000	x	362,00000 =	362,00000
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0843-CPD-0124				
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.				
			Marca NOTIFIER Model NFXI-MM10.				
				Subtotal...		362,00000	362,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				1,49250
			COST DIRECTE				465,91250
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				38,81051
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				504,72301

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.61:	PM12-UGX1	u	Subministrament i instal·lació de central analògica algorísmica de 6 llaços AM-8200 amb protocol OPAL/ADVANCED. Cada llaç pot controlar un màxim de 159 sensors analògics intel·ligents més 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida), fins a un total de 636 punts identificables. Possibilitat de configurar el llaç CLIP compatible 99+99 adreces. Maximitza el potencial de l'extensa gamma d'equips connectables al llaç de Notifier i aquesta capacitat augmentada del llaç permet alimentar sirenes i detectors de llamp a través d'ell i sincronitzar els elements òpticoacústics, així com emprar una única direcció en els multimòduls. Permet la connexió directa amb el llaç de la nova gamma d'equips d'aspiració FAAST-LT. Disposa de display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema, amb mètode d'ajuda que apareix en pantalla il·luminant les tecles més rellevants. Disposa de 2 circuits de sortida i 2 d'entrada programables i 1 sortida AUX 24 Vdc./0,5Amp. per alimentar equips externs i incorpora un display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema. El nou sistema de muntatge EasyFix permet una instal·lació del panell ràpida i senzilla. De forma opcional, permet la connexió de fins a 2 targetes de comunicacions AM-82-2S2C amb ports RS232 i RS485 per a la connexió a una xarxa CanBus, podent connectar fins a un màxim de 16 llaços. Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes dalarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat DoP-0537; EN54 part 2 i 4. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS. Marca NOTIFIER Model AM-82000-EU+LIB-8200+AM-8200BB.	Rend.: 1,000		7.908,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 429

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BM12UGX1	u	Subministrament i instal·lació de central analògica algorísmica de 6 llaços AM-8200 amb protocol OPAL/ADVANCED. Cada llaç pot controlar un màxim de 159 sensors analògics intel·ligents més 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida), fins a un total de 636 punts identificables. Possibilitat de configurar el llaç CLIP compatible 99+99 adreces. Maximitza el potencial de l'extensa gamma d'equips connectables al llaç de Notifier i aquesta capacitat augmentada del llaç permet alimentar sirenes i detectors de llamp a través d'ell i sincronitzar els elements òpticoacústics, així com emprar una única direcció en els multimòduls. Permet la connexió directa amb el llaç de la nova gamma d'equips d'aspiració FAAST-LT. Disposa de display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema, amb mètode d'ajuda que apareix en pantalla il·luminant les tecles més rellevants. Disposa de 2 circuits de sortida i 2 d'entrada programables i 1 sortida AUX 24 Vdc./0,5Amp. per alimentar equips externs i incorpora un display amb un menú intuïtiu que permet la ràpida i fàcil operació del sistema. El nou sistema de muntatge EasyFix permet una instal·lació del panell ràpida i senzilla. De forma opcional, permet la connexió de fins a 2 targetes de comunicacions AM-82-2S2C amb ports RS232 i RS485 per a la connexió a una xarxa CanBus, podent connectar fins a un màxim de 16 llaços. Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes dalarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat DoP-0537; EN54 part 2 i 4. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS. Marca NOTIFIER Model AM-82000-EU+LIB-8200+AM-8200BB.	1,000	x	7.275,00000 =	7.275,00000	
				Subtotal...	7.275,00000	7.275,00000		
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,62188		
				COST DIRECTE		7.300,49688		
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		608,13139		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.908,62826		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 430

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 1.61	PM12-UGX2	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control sistemes de control de fums d'acord amb els estudis propos de la marca i dins del marc normatiu. Inclou: Quadres elèctrics estàndard airejadors i cortines 1 pcs Subministrament, transport i muntatge de Quadre elèctric de control per a equips COLT, model COLT CE/4Z/24/CA/0BH/FS/SL/DO/X/ZPE/MA/VDI/X/X/AG, permetent les següents prestacions : • Control de tots els airejadors a quatre zones independents. • Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistema de detecció existent. • Sortida a 24Vdc, directe de motor. • Accionament de tots els equips mitjançant un polsador elèctric d'emergència per zona al quadre. • Equipat amb carregador de bateries a 24 V per mantenir la maniobra del quadre de control. • Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control. • Equipat amb sensor de pluja per tancament dels airejadors (mode ventilació únicament). • Equipat amb sensor de direcció i intensitat de vent. • Avis d'avaria general: fallada de xarxa, bateria baixa, fallada pressió aire, avaria al SL. NOTA: S'inclou connexionat de línies elèctriques instal·lades per altres, proves i posada en marxa de la instal·lació Muntat i en perfecte funcionament normatiu, certificat Marca COLT	Rend.: 1,000	9.246,22 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000		
Materials:					Subtotal...	24,87500	24,87500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 3 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BM12UGX2	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control sistemes de control de fums d'acord amb els estudis propos de la marca i dins del marc normatiu. Inclou: Quadres elèctrics estàndard airejadors i cortines 1 pcs Subministrament, transport i muntatge de Quadre elèctric de control per a equips COLT, model COLT CE/4Z/24/CA/0BH/FS/SL/DO/X/ZPE/MA/VDI/X/X/AG, permetent les següents prestacions : • Control de tots els airejadors a quatre zones independents. • Evacuació de fums en cas d'incendi: obertura automàtica dels equips a través de senyal del sistema de detecció existent. • Sortida a 24Vdc, directe de motor. • Accionament de tots els equips mitjançant un polsador elèctric d'emergència per zona al quadre. • Equipat amb carregador de bateries a 24 V per mantenir la maniobra del quadre de control. • Ventilació diària: obertura/tancament automàtic dels airejadors a voluntat des del quadre de control. • Equipat amb sensor de pluja per tancament dels airejadors (mode ventilació únicament). • Equipat amb sensor de direcció i intensitat de vent. • Avís d'avaría general: fallada de xarxa, bateria baixa, fallada pressió aire, avaria al SL. NOTA: S'inclou connexionat de línies elèctriques instal·lades per altres, proves i posada en marxa de la instal·lació	1,000	x	8.509,74000 =	8.509,74000
				Muntat i en perfecte funcionament normatiu, certificat			
				Marca COLT			
				Subtotal...	8.509,74000	8.509,74000	
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,62188	
				COST DIRECTE		8.535,23688	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		710,98523	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9.246,22211	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 3 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 1.61:	PM12-UGX3	u	Subministrament i instal·lació de cortina antifum automàtica, tipus Supercoil, sistema Stöbich per a la sectorització de fums. El sistema té les següents característiques: marcatge CE segons llista de productes de construcció i certificat de conformitat europeu: 0761 – CPD – 0060. Comportament davant del foc del sistema total: ABZ Z-56.412-935 Classe Temperatura / Temps: D 60 amplada lliure x longitud de caiguda: 14000 mm x 2500 mm alçada lliure: 2500 mm Ample del sistema: 13990 mm Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 600 A2 Sentit de tancament: vertical - des de dalt cap a a baix Muntatge del calaix: a la paret Connexió al sostre suspès: costat inferior del calaix roman visible Guies: sense guies Regleta de tancament: tipus 4,6 (Si els falsos sostres recobreixen la cara inferior del calaix cobreixen el calaix, han de ser previstes obertures addicionals per a revisions.) Obertures restants degudes a la construcció i al sistema: sense petició d'obertures restants obertures per deflexió: 0,50% Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I III (Seguretat per gravetat), reobertura motoritzada Material / Superfície: estàndard, galvanitzat Empuje del viento: concebido para una velocidad de viento de 4 km/h máx. temperatura: concebido per a una temperatura ambiental d'entre 5°C i 30°C humedad atmosférica: zona normal (hasta un 80%) Mòdul de control classe AM-S-EV Per al control d'un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per a cortines anti-humo automàtics o cortines corta fuego segons el principi de grafiity-fail-safe. Tipus: am-s-ev - El cierre tiene lugar mediante una interrupción de la señal de llarga durada per part del client, reobertura automàtica tras el reset d'aquesta senyal - Avaluació dels interruptors de fin de carrera obert/berrat - Protecció contra sobrecàrregues - Regulació automàtica de la velocitat de tancament - En cas de averia de la red de 230 V AC, es cerra la cortina - Carcassa: BOPLA ET 218, IP 65 Dimensions: Altura/Anchura/Profundidad 200/150/90 mm - Font d'alimentació: 24V DC, 375 mA Inclou transport, poscionat, muntatge i posata en marxa per tècnic	Rend.: 1,000	13.701,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 3 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Inclou accessoris, connectat a sistema BMS				
			Marca STOBICH o equivalent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
Materials:							
				Subtotal...		24,87500	24,87500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 3 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BM12UGX3	u	Subministrament i instal.lació de cortina antifum automàtica, tipus Supercoil, sistema Stöbich per a la sectorització de fums. El sistema té les següents característiques: marcatge CE segons llista de productes de construcció i certificat de conformitat europeu: 0761 – CPD – 0060. Comportament davant del foc del sistema total: ABZ Z-56.412-935 Classe Temperatura / Temps: D 60 amplada lliure x longitud de caiguda: 14000 mm x 2500 mm alçada lliure: 2500 mm Ample del sistema: 13990 mm Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 600 A2 Sentit de tancament: vertical - des de dalt cap a a baix Muntatge del calaix: a la paret Connexió al sostre suspès: costat inferior del calaix roman visible Guies: sense guies Regleta de tancament: tipus 4,6 (Si els falsos sostres recobreixen la cara inferior del calaix cobreixen el calaix, han de ser previstes obertures addicionals per a revisions.) Obertures restants degudes a la construcció i al sistema: sense petició d'obertures restants obertures per deflexió: 0,50%	1,000	x	12.622,00000 =	12.622,00000
			Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I III (Seguretat per gravetat), reobertura motoritzada Material / Superfície: estàndard, galvanitzat Empuje del viento: concebido para una velocidad de viento de 4 km/h máx. temperatura: concebido per a una temperatura ambiental d'entre 5°C i 30°C humedad atmosférica: zona normal (hasta un 80%)				
			Mòdul de control classe AM-S-EV Per al control d'un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per a cortines anti-humo automàtics o cortines corta fuego segons el principi de grafiti-fail-safe. Tipus: am-s-ev - El cierre tiene lugar mediante una interrupción de la señal de llarga durada per part del client, reobertura automàtica tras el reset d'aquesta senyal - Avaluació dels interruptors de fin de carrera obert/berrat - Protecció contra sobrecàrregues - Regulació automàtica de la velocitat de tancament - En cas de averia de la red de 230 V AC, es cerra la cortina - Carcassa: BOPLA ET 218, IP 65 Dimensions: Altura/Anchura/Profundidad 200/150/90 mm - Font d'alimentació: 24V DC, 375 mA				
			Inclou transport, poscionat, muntatge i posata en marxa per tècnic				

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 435

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Inclou accessoris, connectat a sistema BMS				
			Marca STOBICH o equivalent				
				Subtotal...	12.622,00000		12.622,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,62188
				COST DIRECTE			12.647,49688
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		1.053,53649
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13.701,03336
P- 1.611	PM12-UX02	u	''Subministrament i instal·lació de panell repetidor LCD-8200 remot per a centrals AM-8200-EU RS485 amb pantalla alfanumèrica de cristall líquid 7'' LCD, teclat de membrana protegit amb clau d'accés a tecles de control i funció i leds per a la visualització del estat del sistema Es connecta a l'interfície de comunicacions opcional AM-82-2S2C, amb un màxim de 32 repetidors per cada sistema Requereix alimentació externa de 24Vcc.	Rend.: 1,000			1 . 928 , 81 €
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.				
			Marca NOTIFIER Model LCD-8200 + AM82-2S2C.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
				Subtotal...		24,87500	24,87500
Altres:							
BM12UX02	u	''Subministrament i instal·lació de panell repetidor LCD-8200 remot per a centrals AM-8200-EU RS485 amb pantalla alfanumèrica de cristall líquid 7'' LCD, teclat de membrana protegit amb clau d'accés a tecles de control i funció i leds per a la visualització del estat del sistema Es connecta a l'interfície de comunicacions opcional AM-82-2S2C, amb un màxim de 32 repetidors per cada sistema Requereix alimentació externa de 24Vcc.		1,000 x	1.755,00000 =	1.755,00000	
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.				
			Marca NOTIFIER Model LCD-8200 + AM82-2S2C.				
				Subtotal...	1.755,00000		1.755,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,62188
				COST DIRECTE			1.780,49688
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		148,31539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.928,81222

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 3 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.61'	PM12-UX03	u	Subministrant i instal·lació de lloc de gestió gràfica per a una central AM-8200 analògica TG-AM8200, compost per una llicència de control principal per a una central, resident en ordinador i/o PC compatible, amb programari de representació d'elements de PCI i indicació de esdeveniments en plànols de fons representatius, permet realitzar segons permisos d'usuaris rearmes, silenciar sirenes, anul·lar/habilitar punts i zones, Macros d'actuació amb condicionants i funcions lògiques, conèixer la ubicació i l'estat dels equips als diferents plànols d'una instal·lació , importar la descripció etiquetes dels equips de la central i disposa a més de comptadors/pestanyes en mode terminal amb registre d'esdeveniments per avaries, pre alarmes, alarmes, actius tècnics i equips anul·lats , avisos òptic-acústics multimèdia, indicació en temps real de valors analògics i representació gràfica dels detectors, gestió estadística d'esdeveniments i emmagatzematge històric n capacitat per mes i anual, amb possibilitat de filtratge perllaç o per central amb patrons prefixats, nivells jerarquitats de permisos per a grups i usuaris, àmplia gamma d'icones de representació d'equips i classes, amb eina de creació interna intuïtives, registre per a revisió concrets d'equips i/o manteniment amb valors analògics de sensors, indicació de períodes de manteniment d'equips d'extinció (extintors/Bie) i possibilitat d'enviar informació dels diferents estats dels equips, bé via e-mail o mitjançant transmissió de esdeveniments a grups de telèfons mòbils a través de missatges SMS. (Requereix TG-GSM opcional connectat a la RS232 del PC). Per a la gestió o ampliació de control de més d'una central es requereix llicències d'ampliació TGP-XXX sobre el programa base de partida, no hi ha limitació quant al nombre de centrals a controlar (multiposat). Totalment bidireccional. Connectat al port sèrie RS232 de les centrals analògiques i amb possibilitat d'enviar dades via IP mitjançant redireccionador TG-IP-1 per enviar de la informació a qualsevol punt on es trobi el PC de gestió gràfica amb accés a xarxa Ethernet (IP). Consulteu sobre les característiques mínimes de l'ordinador PC i sistema operatiu compatible requerit. Totalment programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model TG-BASE + TG-PLUS.	Rend.: 1,000	3.934,00 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BM12UX03	u	Subministrament i instal·lació de lloc de gestió gràfica per a una central AM-8200 analògica TG-AM8200, compost per una llicència de control principal per a una central, resident en ordinador i/o PC compatible, amb programari de representació d'elements de PCI i indicació de esdeveniments en plànols de fons representatius, permet realitzar segons permisos d'usuaris rearmes, silenciar sirenes, anul·lar/habilitar punts i zones, Macros d'actuació amb condicionants i funcions lògiques, conèixer la ubicació i l'estat dels equips als diferents plànols d'una instal·lació , importar la descripció etiquetes dels equips de la central i disposa a més de comptadors/pestanyes en mode terminal amb registre d'esdeveniments per avaries, pre alarmes, alarmes, actius tècnics i equips anul·lats , avisos òptic-acústics multimèdia, indicació en temps real de valors analògics i representació gràfica dels detectors, gestió estadística d'esdeveniments i emmagatzematge històric n capacitat per mes i anual, amb possibilitat de filtratge per llaç o per central amb patrons prefixats, nivells jerarquitzats de permisos per a grups i usuaris, àmplia gamma d'icones de representació d'equips i classes, amb eina de creació interna intuïtives, registre per a revisió concrets d'equips i/o manteniment amb valors analògics de sensors, indicació de períodes de manteniment d'equips d'extinció (extintors/Bie) i possibilitat d'enviar informació dels diferents estats dels equips, bé via e-mail o mitjançant transmissió de esdeveniments a grups de telèfons mòbils a través de missatges SMS ,(Requereix TG-GSM opcional connectat a la RS232 del PC). Per a la gestió o ampliació de control de més d'una central es requereix llicències d'ampliació TGP-XXX sobre el programa base de partida, no hi ha limitació quant al nombre de centrals a controlar (multiposat). Totalment bidireccional. Connectat al port sèrie RS232 de les centrals analògiques i amb possibilitat d'enviar dades via IP mitjançant redireccionador TG-IP-1 per enviar de la informació a qualsevol punt on es trobi el PC de gestió gràfica amb accés a xarxa Ethernet (IP). Consulteu sobre les característiques mínimes de l'ordinador PC i sistema operatiu compatible requerit. Totalment programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model TG-BASE + TG-PLUS.	1,000	x	3.606,00000 =	3.606,00000	
				Subtotal...		3.606,00000	3.606,00000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,62188	
				COST DIRECTE			3.631,49688	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		302,50369	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.934,00056	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.61:	PM15-4ICW	u	Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT. Instal.lat	Rend.: 1,000	69,22 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	0,240 /R x	22,99000 =	5,51760	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,76000 =	6,42240	
					Subtotal...	11,94000	11,94000
Materials:							

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 439

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BM16-0SX3	u		Suministro e instalació de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	1,000	x	51,38000 =	51,38000	
BMY2-0TBT	u		Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT. Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
						Subtotal...	51,78000	51,78000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17910
						COST DIRECTE		63,89910
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		5,32280
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,22190

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 4 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.61	PM15-4IX1	u	Subministrant i instal·lació de detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-OPT-SMK. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS pirotardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Ideal per a focs de desenvolupament lent, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics i sòcol de superfície SMK400AP per a entrada de tub de fins a 22mm de diàmetre exterior. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobat segons els requisits d'EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-OPT-SMK. Instal·lat	Rend.: 1,000		98,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	22,99000 =	5,51760	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	26,76000 =	6,42240	
					Subtotal...	11,94000	11,94000
Materials:							
BMV2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal...	0,40000	0,40000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BM Y2-0TX1	u	Subministrant i instal·lació de detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-OPT-SMK. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS pirotardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Ideal per a focs devolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics i sòcol de superfície SMK400AP per a entrada de tub de fins a 22mm de diàmetre exterior. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-OPT-SMK.	1,000	x	78,00000 =	78,00000
			Subtotal...			78,00000	78,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,17910
			COST DIRECTE				90,51910
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				7,54024
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,05934

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU		
P- 1.621	PM15-4IX2	u	Subministrant i instal·lació de Sistema FFAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració de 2 canals independents/IP65, amb connexió directa al llaç AM-8200 model FL2022EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per cada canal, inclou a més un mòdul de control de 2 adreces (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i dos sensors puntuals VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector làser intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipeIQ LT(inclòs). Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal). Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per cada canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2137. Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 570 mA a 24 Vcc (sense sirenes (2 canals) i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipeIQ LT. Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-ASD22-HS. INstal·lat	Rend.: 1,000	2.233,24 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH h				Ajudant muntador	0,240 /R x	22,99000 =	5,51760	
A0F-000R h				Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,76000 =	6,42240	
						Subtotal...	11,94000	11,94000
Materials:								
BMY2-0TBT u				Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,40000 =	0,40000	
						Subtotal...	0,40000	0,40000
Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BM Y2-0TX2	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FAAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració de 2 canals independents/IP65, amb connexió directa al llaç AM-8200 model FL2022EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per cada canal, inclou a més un mòdul de control de 2 adreces (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i dos sensors puntuals VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector làser intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipeIQ LT(inclòs).	1,000	x	2.049,00000 =	2.049,00000
Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal).							
Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per cada canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A.							
Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2137.							
Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 570 mA a 24 Vcc (sense sirenes (2 canals) i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipeIQ LT.							
Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.							
Marca NOTIFIER Model NFXI-ASD22-HS.							
Subtotal...				2.049,00000		2.049,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,17910	
COST DIRECTE						2.061,51910	
DESPESES INDIRECTES 8,33%						171,72454	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.233,24364	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.62	PM15-4IX3	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FAAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració d'un canal / IP65, amb connexió directa al llaç AM8200 model FL2011EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per canal, que inclou un mòdul de control direccionable (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i un sensor puntual VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipeIQ LT(inclòs). Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal). Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2136. Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 360mA a 24 Vcc (sense sirenes i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipeIQ LT). Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model FL2011EI-HS INstal.lat	Rend.: 1,000		1 . 534 , 52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,240 /R x	22,99000 =	5,51760	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,240 /R x	26,76000 =	6,42240	
					Subtotal...	11,94000	11,94000
Materials:							
BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors		1,000 x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal...	0,40000	0,40000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BMY2-0TX3	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FAAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració d'un canal / IP65, amb connexió directa al llaç AM8200 model FL2011EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per canal, que inclou un mòdul de control direccionable (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i un sensor puntual VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipelQ LT(inclòs). Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal).	1,000	x	1.404,00000 =	1.404,00000
			Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A.				
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2136.				
			Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 360mA a 24 Vcc (sense sirenes i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipelQ LT).				
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.				
			Marca NOTIFIER Model FL2011EI-HS				
				Subtotal...		1.404,00000	1.404,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,17910
			COST DIRECTE				1.416,51910
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			117,99604
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.534,51514
P- 1.62: PM15-4IX4		u	Filtre extern per a detectors FAAST LT. INstal.lat	Rend.: 1,000			225 ,89 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	22,99000 =	5,51760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,76000 =	6,42240	
			Subtotal...			11,94000	11,94000
	Materials:						
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,40000 =	0,40000	
			Subtotal...			0,40000	0,40000
	Altres:						
	BMY2-0TX4	u	Filtre extern per a detectors FAAST LT.	1,000 x	196,00000 =	196,00000	
			Subtotal...			196,00000	196,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,17910
			COST DIRECTE				208,51910
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			17,36964
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				225,88874
P- 1.62: PM15-4IX5		u	Subministrament i instal·lació de ml de canonada ignífuga 530-TUB-V0 per a sistema de detecció per aspiració de diàmetre exterior de 25mm i interior de 21mm i material ABS-V0 (Acrilonitril-Butadiè-Estirè), lliure d'halògens i autoextingible. Color vermell. Fins i tot part proporcional d'accessoris i suportació.	Rend.: 1,000			29 ,39 €
			Marca NOTIFIER Model 530-TUB-V0. INstal.lat				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	22,99000 =	5,51760	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,76000 =	6,42240	
			Subtotal...			11,94000	11,94000
	Materials:						
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,40000 =	0,40000	
			Subtotal...			0,40000	0,40000
	Altres:						
	BMY2-0TX5	ml	Subministrament i instal·lació de ml de canonada ignífuga 530-TUB-V0 per a sistema de detecció per aspiració de diàmetre exterior de 25mm i interior de 21mm i material ABS-V0 (Acrilonitril-Butadiè-Estirè), lliure d'halògens i autoextingible. Color vermell. Fins i tot part proporcional d'accessoris i suportació.	1,000 x	14,61000 =	14,61000	
			Marca NOTIFIER Model 530-TUB-V0.				
			Subtotal...			14,61000	14,61000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,17910
			COST DIRECTE				27,12910
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			2,25985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,38895

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 4 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.62	PM15-4IX6	u	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració. Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model 510-KIT. INstal.lat	Rend.: 1,000		55,57 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	0,240 /R x	22,99000 =	5,51760	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,76000 =	6,42240	
			Subtotal...		11,94000	11,94000	
Materials:							
BMY2-0TBT		u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,40000 =	0,40000	
			Subtotal...		0,40000	0,40000	
Altres:							
BMY2-0TX6		m	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració. Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model 510-KIT.	1,000 x	38,78000 =	38,78000	
			Subtotal...		38,78000	38,78000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17910		
			COST DIRECTE		51,29910		
			DESPESES INDIRECTES 8,33%		4,27322		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,57232		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 4 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.62	PM15-4IX7	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació commutada de 24Vcc 3A controlada per microprocessador HLSPS25. Sortides independents protegides per fusibles tèrmics (PTC) i 10 indicadors lluminosos d'estat, sortides de relé per indicació de l'estat de la font. Disposa de supervisió de l'alimentació commutada i de protecció contra curtcircuits. Incorpora un circuit de supervisió de bateries per a presència, nivell i eficàcia. Supervisió de derives a Terra. Inclou 2 bateries de 12V 7A/h model PS1207. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Certificat CPD: 1134-CPD-085. Conformi EN54-4A2 Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca HLSI Model HLSPS25. INstal.lat	Rend.: 1,000		430 , 63 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 22,99000 =	5,51760		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 26,76000 =	6,42240		
			Subtotal...		11,94000	11,94000	
Materials:							
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x 0,40000 =	0,40000		
			Subtotal...		0,40000	0,40000	
Altres:							
BMY2-0TX7	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació commutada de 24Vcc 3A controlada per microprocessador HLSPS25. Sortides independents protegides per fusibles tèrmics (PTC) i 10 indicadors lluminosos d'estat, sortides de relé per indicació de l'estat de la font. Disposa de supervisió de l'alimentació commutada i de protecció contra curtcircuits. Incorpora un circuit de supervisió de bateries per a presència, nivell i eficàcia. Supervisió de derives a Terra. Inclou 2 bateries de 12V 7A/h model PS1207. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Certificat CPD: 1134-CPD-085. Conformi EN54-4A2 Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca HLSI Model HLSPS25.	1,000	x 385,00000 =	385,00000		
			Subtotal...		385,00000	385,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17910		
			COST DIRECTE			397,51910	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	33,11334		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 449

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							430,63244
P- 1.621	PM15-4IX8	u	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració.	Rend.: 1,000			55,57 €
Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.							
Marca NOTIFIER Model 510-KIT.				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,240 /R x	22,99000 =	5,51760	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,240 /R x	26,76000 =	6,42240	
					Subtotal...	11,94000	11,94000
Materials:							
BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors		1,000 x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal...	0,40000	0,40000
Altres:							
BM Y2-0TX8	u	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració.		1,000 x	38,78000 =	38,78000	
Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.							
Marca NOTIFIER Model 510-KIT.							
					Subtotal...	38,78000	38,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17910
				COST DIRECTE			51,29910
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,27322
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,57232

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 450

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.621	PM15-4X01	u	Subministrament i instal·lació de detector tèrmic de temperatura fixa a 78°C analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-TFIX58, recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobat segons els requisits de EN54-5. EN54-5. Classe BS i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20642 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-TFIX78.	Rend.: 1,000		110,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	22,99000 =	5,51760		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,76000 =	6,42240		
				Subtotal...	11,94000	11,94000	
Materials:							
BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,40000 =	0,40000		
				Subtotal...	0,40000	0,40000	
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 451

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BM Y2-0X01	u	Subministrant i instal·lació de detector tèrmic de temperatura fixa a 78°C analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-TFIX58, recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Incorpora funcions de test manual i automàtic Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-5. EN54-5. Classe BS i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20642 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-TFIX78.	1,000	x	89,17000 =	89,17000
				Subtotal...		89,17000	89,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17910
				COST DIRECTE			101,68910
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		8,47070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,15980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 452

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.62i	PM16-8D37	u	Suministro e instalación de Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja para centrales analógicas NFXI-BEAM-40-E. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de 01 a 159. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad, tres leds de estado y aislador de cortocircuito. Se incluye un reflector de 200 x 230 mm para distancias de 10 a 40 m. Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-12 y EN54-17, con certificado CPD: 0832-CPD-0330 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-BEAM-40-E.	Rend.: 1,000			877,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,240 /R x 22,99000 =	5,51760
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 26,76000 =	6,42240
						Subtotal...	11,94000
Materials:							11,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BM17-203X	u	Suministro e instalación de Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja para centrales analógicas NFXI-BEAM-40-E. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de 01 a 159. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad, tres leds de estado y aislador de cortocircuito. Se incluye un reflector de 200 x 230 mm para distancias de 10 a 40 m. Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-12 y EN54-17, con certificado CPD: 0832-CPD-0330 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-BEAM-40-E.	1,000	x	798,00000 = 798,00000
				Subtotal...		798,00000 798,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17910
				COST DIRECTE		810,11910
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	67,48292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		877,60202

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.62I	PM17-386T	u	Subministrament i instal·lació de polsador manual d'alarma amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat M5A-RP02FF-N026-41. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Disposa de Led que permet veure l'estat de l'equip Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau Inclou caixa per a muntatge en superfície PS031W i tapa de protecció. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-11 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-0702 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M5A-RP02FF-N026-41. Instal·lat	Rend.: 1,000			84,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,240 /R x 22,99000 =	5,51760
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 26,76000 =	6,42240
					Subtotal...	11,94000	11,94000
Materials:							
BM18-0SYU				u	''Subministrament i instal·lació de polsador manual d'alarma amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat M5A-RP02FF-N026-41. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Disposa de Led que permet veure l'estat de l'equip Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau Inclou caixa per a muntatge en superfície PS031W i tapa de protecció. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-11 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-0702 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M5A-RP02FF-N026-41. ''	1,000 x 65,32000 =	65,32000
BMY2-0TBW				u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000 x 0,33000 =	0,33000
					Subtotal...	65,65000	65,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 455

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17910
			COST DIRECTE	77,76910
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	6,47817
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	84,24727
P- 1.631	PM18-3861	u	Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2	Rend.: 1,000 92,63 €
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812	
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02	
			Instal.lat	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	22,99000 = 5,51760
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,76000 = 6,42240
			Subtotal...	11,94000
Materials:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 456

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BM19-0SYJ	u	Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2	1,000 x 72,73000 = 72,73000
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812	
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
			Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02	
			Instal.lat	
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x 0,66000 = 0,66000
			Subtotal...	73,39000 73,39000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17910
			COST DIRECTE	85,50910
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	7,12291
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,63201

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 5 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.63	PM18-3866	u	Subministrant i instal·lació de sirena direccional amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812 Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02 Instal·lat	Rend.: 1,000	135,18 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,240 /R x	22,99000 =	5,51760	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,240 /R x	26,76000 =	6,42240	
					Subtotal...	11,94000	11,94000
Materials:							

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 458

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
BM19-0SYF	u		Subministrament i instal·lació de sirena direccionable amb flaix WSS-PC-I02 de color transparent, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Conté leds d'alta lluminositat amb un consum màxim: 14,7mA. Sortida de so màx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Freqüència del flaix estroboscòpic: 1Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionables mitjançant microinterruptors. S'alimenta directament del llaç ocupant-ne una adreça de 0 a 159 de mòdul de control. a través de microinterruptors. Possibilitat de muntatge amb bases de baix perfil, altes i estanques IP66 (B501AP, BRR o WRR). Inclou funció de bloqueig a base i base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Cobertura classe O (Oberta) : O-2,4-2 per 0,4 lux/m2 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-1812 Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	1,000	x	112,01000 =	112,01000
BMV2-0TBV	u		Marca NOTIFIER Model WSS-PC-I02 Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,66000 =	0,66000
						Subtotal...	112,67000
							112,67000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17910
						COST DIRECTE	124,78910
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	10,39493
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	135,18403

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 5 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.63: PM18-38X1		u	Subministrament i instal·lació de sirena i flaix direccionable amb base de detector integrada color blanc detector BRS-PC-I02, alimentada per llaç de comunicacions i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Permet la possibilitat de muntatge de detector. Consum 6mA, 32 tons seleccionables de 97dB. Fins i tot base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	Rend.: 1,000		103,76 €	
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17.				
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.				
			Marca NOTIFIER Model BRS-PC-I02.				
			Instal·lada	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,240 /R x	22,99000 =	5,51760	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,76000 =	6,42240	
					Subtotal...	11,94000	11,94000
Materials:							
BM Y2-0TBV	u		Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,66000 =	0,66000	
					Subtotal...	0,66000	0,66000
Altres:							
BM19-0SX1	u		Subministrament i instal·lació de sirena i flaix direccionable amb base de detector integrada color blanc detector BRS-PC-I02, alimentada per llaç de comunicacions i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Permet la possibilitat de muntatge de detector. Consum 6mA, 32 tons seleccionables de 97dB. Fins i tot base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99.	1,000 x	83,00000 =	83,00000	
			Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17.				
			Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.				
			Marca NOTIFIER Model BRS-PC-I02.				
					Subtotal...	83,00000	83,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,17910	
			COST DIRECTE			95,77910	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			7,97840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 6 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,75750	
P- 1.63: PM20-DG4R		u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000		783,08 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	1,500 /R x	22,99000 =	34,48500	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	1,500 /R x	26,76000 =	40,14000	
					Subtotal...	74,62500	74,62500
Materials:							
BM20-0T2F	u		Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical	1,000 x	646,50000 =	646,50000	
BM Y0-0TC2	u		Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000 x	0,62000 =	0,62000	
					Subtotal...	647,12000	647,12000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,11938
					COST DIRECTE		722,86438
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		60,21460
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		783,07898
P- 1.63: PM20-X001		u	Senyalització especial per mitjans d'evacuació i protecció contra incendis. Acabat i soportació a definir per DF (tipus mural, amb separació de pared o banderola/sostre) Homologada, d'acord amb la norma UNE 23.033 i 23.034 Fotoluminiscent classe A Marca SIGNES o equivalent	Rend.: 1,000		27,55 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
					Subtotal...	5,35200	5,35200
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 6 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BMSB7Z01	u	Senyalització especial per mitjans d'evacuació i protecció contra incendis. Acabat i soportació a definir per DF. Homologada, d'acord amb la norma UNE 23.033 i 23.034 Fotoluminiscent classe A Marca SIGNES o equivalent	1,000	x	20,00000 =	20,00000
				Subtotal...		20,00000	20,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08028
				COST DIRECTE			25,43228
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,11851
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,55079
P- 1.63I	PM21-38X1	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Instal·lat Marca TYCO model TFP152_ES	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	22,99000 =	5,05780
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	26,76000 =	5,88720
				Subtotal...		10,94500	10,94500
	Materials:						
	BM Y0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,000	x	1,53000 =	1,53000
				Subtotal...		1,53000	1,53000
	Altres:						
	BM25-0TX1	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Instal·lat Marca TYCO model TFP152_ES	1,000	x	12,00000 =	12,00000
				Subtotal...		12,00000	12,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16418
				COST DIRECTE			24,63918
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,05244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,69162

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 6 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.63I	PM21-38X2	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada ROCIADOR COLG COBERTURA EXTENDIDA 3/4 68°C K160 (11.2) 1.008,00 UN 18,73 18879,84 RESP RAPIDA BRONCE UL GA1112 P/N GA111221	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	22,99000 =	5,05780
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	26,76000 =	5,88720
				Subtotal...		10,94500	10,94500
	Materials:						
	BM Y0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,000	x	1,53000 =	1,53000
				Subtotal...		1,53000	1,53000
	Altres:						
	BM25-0TX2	u	ROCIADOR COLG COBERTURA EXTENDIDA 3/4 68°C K160 (11.2) 1.008,00 UN 18,73 18879,84 RESP RAPIDA BRONCE UL GA1112 P/N GA111221	1,000	x	18,73000 =	18,73000
				Subtotal...		18,73000	18,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16418
				COST DIRECTE			31,36918
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2,61305
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,98223
P- 1.63I	PM21-38X3	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Amb tapa per instal·lació ocult Instal·lat Marca TYCO model TFP181_ES	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	22,99000 =	5,05780
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	26,76000 =	5,88720
				Subtotal...		10,94500	10,94500
	Materials:						
	BM Y0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,000	x	1,53000 =	1,53000
				Subtotal...		1,53000	1,53000
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 6 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BM25-0TX3	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Amb tapa per instal·lació ocult Instal·lat Marca TYCO model TFP181_ES	1,000	x	35,00000 =	35,00000	
						Subtotal...	35,00000	35,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16418
						COST DIRECTE		47,63917
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,96834
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,60752
P- 1.63I	PM21-38Y3	u	Subministrament i col·locació de Cable de xarxa flexible sense trenar per ruixador VK27N acer inoxidable. Entrada DN25 (1''), sortida DN15 (1/2''). Longitud 1200 mm. Roscat BSP. Clip curt. Pressió de treball 12bar (UL) 14 bar (FM). Temp. ambient màx: 100°C. Llistat UL, Aprovat FM, LCPB. Homologat i instal·lat d'acord a la nomra d'aplicació Inclou accessoris necessaris Instal·lat	Rend.: 1,000				32,62 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	22,99000 =	5,05780	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	26,76000 =	5,88720	
						Subtotal...	10,94500	10,94500
	Altres:							
	BM25-0TX4	u	Subministrament i col·locació de Cable de xarxa flexible sense trenar per ruixador VK27N acer inoxidable. Entrada DN25 (1''), sortida DN15 (1/2''). Longitud 1200 mm. Roscat BSP. Clip curt. Pressió de treball 12bar (UL) 14 bar (FM). Temp. ambient màx: 100°C. Llistat UL, Aprovat FM, LCPB. Homologat i instal·lat d'acord a la nomra d'aplicació Inclou accessoris necessaris Instal·lat	1,000	x	19,00000 =	19,00000	
						Subtotal...	19,00000	19,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16418
						COST DIRECTE		30,10918
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	2,50809
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,61727

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 6 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 1.63I	PM24-38X1	u	Subministrament i col·locació de lloc de control per a instal·lació de ruixadors, inclou el següent material: - 1 ut lloc de control húmid BR/BR 3'' vertical variab. c/c RET UL/FM 175psi H1 P/N PH080BBVV0 - 1ut Conjunt motor + gong model WM UL/FM P/M VY3255000000 - 1ut pressostat supervisió UL/FM PS10-1A 1 contacte P/N SY1340103 - 1ut valvula de papallona 3'' Wafer volant UL/FM 300psi VMW-300-S P/N VM080WA300V0S - 1ut Valvula reductora de pressió 3'' brida PN16 CE model VRP323 P/N VRP232BR0800 Inclou accessoris, instal·lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler model A005290 o equivalent	Rend.: 1,000		4 . 462 , 48 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		5,000 /R x	22,99000 =	114,95000		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		5,000 /R x	26,76000 =	133,80000		
					Subtotal...	248,75000	248,75000	
Materials:								
BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma		1,000 x	11,86000 =	11,86000		
					Subtotal...	11,86000	11,86000	
Altres:								
BM26-0TX1	u	Subministrament i col·locació de lloc de control per a instal·lació de ruixadors, inclou el següent material: - 1 ut lloc de control húmid BR/BR 3'' vertical variab. c/c RET UL/FM 175psi H1 P/N PH080BBVV0 - 1ut Conjunt motor + gong model WM UL/FM P/M VY3255000000 - 1ut pressostat supervisió UL/FM PS10-1A 1 contacte P/N SY1340103 - 1ut valvula de papallona 3'' Wafer volant UL/FM 300psi VMW-300-S P/N VM080WA300V0S - 1ut Valvula reductora de pressió 3'' brida PN16 CE model VRP323 P/N VRP232BR0800 Inclou accessoris, instal·lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler model A005290 o equivalent	1,000 x	3.855,00000 =	3.855,00000			
					Subtotal...	3.855,00000	3.855,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,73125	
				COST DIRECTE			4.119,34125	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		343,14113	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.462,48238	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 6 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.64I PM24-38X2		u	Subministrament i col.locació de sistema d'extinció automàtic per a espai de CT, compostat pels següents elements: - 1 ut Central d'extinció 1 zona - 2ut Bateria GT 12V/7 Ah - 1ut Sirena òptico-acústica convencional - 1ut Pulsador paro blau inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Pulsador de disparo groc inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Ròtul extinció disparada 24V - 3 uts Detector analògic òptic - 3 ut Base alta detector ZAEOS Totalment instal.lat i en correcte funcionament. Inclou petit material, cablejat , accessoris, ma d'obra i posada en marxa de fabricant	Rend.: 1,000		1.053,34 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	5,000 /R x	22,99000 =	114,95000	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	26,76000 =	133,80000	
					Subtotal...	248,75000	248,75000
Materials:							
BMY0-0TC4		u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	1,000 x	11,86000 =	11,86000	
					Subtotal...	11,86000	11,86000
Altres:							
BM23-0TX2		u	Subministrament i col.locació de sistema d'extinció automàtic per a espai de CT, compostat pels següents elements: - 1 ut Central d'extinció 1 zona - 2ut Bateria GT 12V/7 Ah - 1ut Sirena òptico-acústica convencional - 1ut Pulsador paro blau inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Pulsador de disparo groc inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Ròtul extinció disparada 24V - 3 uts Detector analògic òptic - 3 ut Base alta detector ZAEOS Totalment instal.lat i en correcte funcionament. Inclou petit material, cablejat , accessoris, ma d'obra i posada en marxa de fabricant	1,000 x	708,00000 =	708,00000	
					Subtotal...	708,00000	708,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	3,73125	
				COST DIRECTE		972,34125	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	80,99603	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.053,33728	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 6 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.64 PM24-38X3		u	Subministrament i col.locació de lloc de control per a instal.lació de BIES, inclou el següent material: - Lloc de control reduït riser check RA/RA 2'' 300psi P/N PHRC050RR0 - Detector de fluxe standard VSR-EU 2'' retard 90 sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR05000CE - Valvula de papallona 2'' ranuirada volant UL/FM 300psi VMG-300-S P/N VM050RA300V0S Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler o equivalent	Rend.: 1,000		1.026,25 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	5,000 /R x	22,99000 =	114,95000	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	26,76000 =	133,80000	
					Subtotal...	248,75000	248,75000
Materials:							
BMY0-0TC4		u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	1,000 x	11,86000 =	11,86000	
					Subtotal...	11,86000	11,86000
Altres:							
BM26-0TX3		u	Subministrament i col.locació de lloc de control per a instal.lació de BIES, inclou el següent material: - Lloc de control reduït riser check RA/RA 2'' 300psi P/N PHRC050RR0 - Detector de fluxe standard VSR-EU 2'' retard 90 sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR05000CE - Valvula de papallona 2'' ranuirada volant UL/FM 300psi VMG-300-S P/N VM050RA300V0S Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament	1,000 x	683,00000 =	683,00000	
					Subtotal...	683,00000	683,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	3,73125	
				COST DIRECTE		947,34125	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	78,91353	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.026,25478	
P- 1.64I PM24-38X4		u	Subministrament i col.locació de lloc de control per planta per a instal.lació de BIES, inclou el següent material: - Detector de fluxe standard VSR-EU 3'' retard 90sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR08000CE - Valvula test&drain roscada 1.25'' k80 (5.6) FM&UL A61 P/N VT032RO080 Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler o equivalent	Rend.: 1,000		3.035,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 6 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.64:	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	22,99000 =	114,95000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	26,76000 =	133,80000
				Subtotal...		248,75000	248,75000
	Materials:						
	BM Y0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	1,000	x	11,86000 =	11,86000
				Subtotal...		11,86000	11,86000
	Altres:						
	BM26-0TX4	u	Subministrament i col·locació de lloc de control per planta per a instal·lació de ruixadors, inclou el següent material:	1,000	x	2.538,00000 =	2.538,00000
	- Detector de fluxe standard VSR-EU 3'' retard 90sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR08000CE						
- Vàlvula test&drain roscada 1.25'' k80 (5.6) FM&UL A61 P/N VT032RO080							
Inclou accessoris, instal·lat i en perfecte funcionament							
			Subtotal...		2.538,00000	2.538,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,73125	
			COST DIRECTE			2.802,34125	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		233,43503	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.035,77628	
P- 1.64:	PM32-DZ3M	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000			95 , 75 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
P- 1.64:	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	22,99000 =	9,19600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	26,76000 =	10,70400
			Subtotal...		19,90000	19,90000	
P- 1.64:	Materials:						
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	37,40000 =	37,40000
	BM33-0T4N	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	30,47000 =	30,47000
P- 1.64:	Materials:						
	BM Y3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,32000 =	0,32000
				Subtotal...		68,19000	68,19000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29850	
			COST DIRECTE			88,38850	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,36276	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,75126	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 6 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.64:	PM32-DZ3W	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000117 , 07 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x22,99000 =	9,19600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,90000	19,90000
	Materials:						
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x37,40000 =	37,40000	
	BM33-0T4V	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x50,15000 =	50,15000	
	BM Y3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x0,32000 =	0,32000	
					Subtotal...	87,87000	87,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29850
				COST DIRECTE			108,06850
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,00211
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,07061
P- 1.64:	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,00090 , 47 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x22,99000 =	4,59800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x26,76000 =	5,35200	
					Subtotal...	9,95000	9,95000
	Materials:						
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x73,09000 =	73,09000	
	BM Y3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x0,32000 =	0,32000	
					Subtotal...	73,41000	73,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14925
				COST DIRECTE			83,50925
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		6,95632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,46557
P- 1.64:	PMD0-38F3	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment	Rend.: 1,00052 , 46 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x22,99000 =	3,44850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x26,76000 =	4,81680	
					Subtotal...	8,26530	8,26530
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 6 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,15000 =	0,30000
	BMD0-0TBM	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	1,000	x	39,74000 =	39,74000
			Subtotal...			40,04000	40,04000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,12398
			COST DIRECTE				48,42928
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			4,03416
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,46344
P- 1.64I	PMD2-34X1	u	Sistema de protecció coloms	Rend.: 1,000			
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	26,76000 =	13,38000
			Subtotal...			24,87500	24,87500
	Materials:						
	BMD234X1	u	Sistema de protecció coloms	1,000	x	3.600,00000 =	3.600,00000
			Subtotal...			3.600,00000	3.600,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,37313
			COST DIRECTE				3.625,24813
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			301,98317
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.927,23129
P- 1.64I	PMD2-4VBR	u	Contacte magnètic de gran potència cablejat, cos de poliamida, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 34 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	Rend.: 1,000			
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	26,76000 =	13,38000
			Subtotal...			24,87500	24,87500
	Materials:						
	BMD3-0TB4	u	Contacte magnètic de gran potència cablejat, cos de poliamida, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 34 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6	1,000	x	58,89000 =	58,89000
			Subtotal...			58,89000	58,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 7 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,37313
						COST DIRECTE	84,13813
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
							7,00871
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	91,14683
P- 1.64I	PMD3-38DC	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'immunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	22,99000 =	5,74750
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,76000 =	6,69000
			Subtotal...			12,43750	12,43750
	Materials:						
	BMD5-0TAH	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 10 m, amb 5 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'immunitat contra animals domèstics (fins a 20 kg), alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4	1,000	x	40,84000 =	40,84000
			Subtotal...			40,84000	40,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,18656
			COST DIRECTE				53,46406
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			4,45356
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,91762
P- 1.65I	PMD3-UA30	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada	Rend.: 1,000			
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	22,99000 =	45,98000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	26,76000 =	214,08000
			Subtotal...			260,06000	260,06000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 7 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BMD3UA30	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1	1,000	x	732,46000 =	732,46000
	BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x	13,36000 =	13,36000
	BMDBU010	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexió i impressora), amb certificat de seguretat de grau 3	1,000	x	202,38000 =	202,38000
	BMDBU020	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, configurable mitjançant navegador web, amb certificat de seguretat de grau 3	1,000	x	202,38000 =	202,38000
	BMDCU120	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 16 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-3	1,000	x	134,75000 =	134,75000
				Subtotal...		1.285,33000	1.285,33000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			3,90090
				COST DIRECTE			1.549,29090
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			129,05593
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.678,34683
P- 1.65	PMD4-U502	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	Rend.: 1,000			139,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	1,500 /R x 22,99000 =	34,48500
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x 26,76000 =	40,14000
				Subtotal...		74,62500	74,62500
Materials:							
BMD4U502				u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	1,000 x 52,91000 =	52,91000
				Subtotal...		52,91000	52,91000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,11938
				COST DIRECTE			128,65438
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			10,71691
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,37128

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 7 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.65	PMD6-U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,015 /R x 22,99000 =	0,34485
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x 26,76000 =	0,40140
				Subtotal...		0,74625	0,74625
Materials:							
BMD6U010				m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	1,000 x 0,65000 =	0,65000
				Subtotal...		0,65000	0,65000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01119
				COST DIRECTE			1,40744
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			0,11724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,52468
P- 1.65	PMDW-10X1	u	Access Control Manager Enterprise 6 – Enterprise Appliance for 128 Readers Instal·lat i en funcionament	Rend.: 1,000			6.845,43 €
				AC-APP-128R-ENT2-6			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,100 /R x 22,99000 =	2,29900
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 26,76000 =	2,67600
				Subtotal...		4,97500	4,97500
Materials:							
BMDW1X01				u	Access Control Manager Enterprise 6 – Enterprise Appliance for 128 Readers	1,000 x 6.314,00000 =	6.314,00000
				Subtotal...		6.314,00000	6.314,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07463
				COST DIRECTE			6.319,04963
				DESPESES INDIRECTES 8,33%			526,37683
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.845,42646
P- 1.65	PMDW-10X2	u	Intelligent Controller; Linux Based with 1 door; 2 inputs and 2 outputs; PoE+ Support; expandable up to 17 doors. (Mercury Part #: LP1501) Instal·lat i en funcionament AC-MER-CONT-LP1501	Rend.: 1,000			523,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,100 /R x 22,99000 =	2,29900
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 26,76000 =	2,67600
				Subtotal...		4,97500	4,97500

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 7 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Altres:							
	BMDW1X02	u	Intelligent Controller; Linux Based with 1 door; 2 inputs and 2 outputs; PoE+ Support; expandable up to 17 doors. (Mercury Part #: LP1501)	1,000	x	478,00000 =	478,00000	
						Subtotal...	478,00000	478,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07463
						COST DIRECTE		483,04963
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	40,23803
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		523,28766
P- 1.65€ PMDW-10X3		u	''Fuente de alimentacion de monitoreo de batería de 1 puerta, 13.8V dc 2A Modo de fuente de alimentación, para adaptarse a 1 x controlador de tamaño Mercury EP1501, Dimensiones: 330H x 275W x 80D (Necesita batería 12V 7A)'' Instal.lati en funcionament AC-ELM-1DR	Rend.: 1,000				94 , 95 €
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100 /R x		22,99000 =	2,29900	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,100 /R x		26,76000 =	2,67600	
						Subtotal...	4,97500	4,97500
Altres:								
BMDW1X03	u		''Fuente de alimentacion de monitoreo de batería de 1 puerta, 13.8V dc 2A Modo de fuente de alimentación, para adaptarse a 1 x controlador de tamaño Mercury EP1501, Dimensiones: 330H x 275W x 80D (Necesita batería 12V 7A)''	1,000	x	82,60000 =	82,60000	
						Subtotal...	82,60000	82,60000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07463
						COST DIRECTE		87,64962
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	7,30121
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		94,95084
P- 1.65€ PMDW-10X4		u	HID 900NTNNEK00000 Avigilon Logo Instal.lati en funcionament AC-HID-READ-ICLASS-SE-R10-AVG	Rend.: 1,000				119 , 67 €
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100 /R x		22,99000 =	2,29900	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,100 /R x		26,76000 =	2,67600	
						Subtotal...	4,97500	4,97500
Altres:								
BMDW1X04	u		HID 900NTNNEK00000 Avigilon Logo	1,000	x	105,42000 =	105,42000	
						Subtotal...	105,42000	105,42000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 7 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07463
					COST DIRECTE		110,46962
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	9,20212
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		119,67174
P- 1.65` PMDW-10X5	u		HID 3000PGGMN AVIGILON FORMAT Instal.lat i en funcionament AC-HID-CARD-ICLASS-SE-3000-AVG-NL	Rend.: 1,000			9 , 60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	22,99000 =	2,29900	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,76000 =	2,67600	
					Subtotal...	4,97500	4,97500
Altres:							
BMDW1X05	u		HID 3000PGGMN AVIGILON FORMAT	1,000 x	3,81000 =	3,81000	
					Subtotal...	3,81000	3,81000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07463
					COST DIRECTE		8,85963
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,73801
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,59763
P- 1.65i PMDW-10X6	u		Intelligent Controller, Linux Based with 2 doors, 8 inputs and 4 outputs, expandable up to 64 doors. (Mercury Part #: LP1502) Instal.lat i en funcionament AC-MER-CONT-LP1502	Rend.: 1,000			915 , 44 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	22,99000 =	2,29900	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,76000 =	2,67600	
					Subtotal...	4,97500	4,97500
Altres:							
BMDW1X06	u		Intelligent Controller, Linux Based with 2 doors, 8 inputs and 4 outputs, expandable up to 64 doors. (Mercury Part #: LP1502)	1,000 x	840,00000 =	840,00000	
					Subtotal...	840,00000	840,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07463
					COST DIRECTE		845,04962
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	70,39263
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		915,44226

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 7 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.65	PMDW-10X7	u	2 door, 13.8V dc 4A Switch Mode Power Supply with 4 x 1A Fused Outputs, to fit 1 x Mercury EP1501 / MR51e or 1 x Mercury EP1502 / HID VertX sized door controller, Dimensions: 365H x 335W x 85D (Elmdene Part Number:ACCESS-PSU1) Instal.lat i en funcionament AC-ELM-2DR	Rend.: 1,000		128,97 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,99000 =	2,29900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,76000 =	2,67600	
					Subtotal...	4,97500	4,97500
Altres:							
	BMDW1X07	u	2 door, 13.8V dc 4A Switch Mode Power Supply with 4 x 1A Fused Outputs, to fit 1 x Mercury EP1501 / MR51e or 1 x Mercury EP1502 / HID VertX sized door controller, Dimensions: 365H x 335W x 85D (Elmdene Part Number:ACCESS-PSU1)	1,000 x	114,00000 =	114,00000	
					Subtotal...	114,00000	114,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07463
					COST DIRECTE		119,04962
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		9,91683
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		128,96646
P- 1.66	PN12-DPKQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		186,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,120 /R x	22,99000 =	25,74880	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120 /R x	26,76000 =	29,97120	
					Subtotal...	55,72000	55,72000
Materials:							
	BN12-0XGM	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000 x	115,79000 =	115,79000	
					Subtotal...	115,79000	115,79000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 7 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,83580
					COST DIRECTE		172,34580
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		14,35641
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		186,70221
P- 1.66	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		35,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,99000 =	4,59800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
					Subtotal...	9,95000	9,95000
Materials:							
	BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN i preu alt	1,000 x	22,63000 =	22,63000	
					Subtotal...	22,63000	22,63000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14925
					COST DIRECTE		32,72925
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,72635
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,45560
P- 1.66	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		47,62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
					Subtotal...	12,43750	12,43750
Materials:							
	BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt	1,000 x	31,33000 =	31,33000	
					Subtotal...	31,33000	31,33000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18656
					COST DIRECTE		43,95406
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,66137
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,61544

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 7 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.66	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		31,68 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
					Subtotal...	12,43750	12,43750
	Materials:						
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2 ",i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x	16,62000 =	16,62000	
					Subtotal...	16,62000	16,62000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18656
					COST DIRECTE		29,24406
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		2,43603
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,68009
P- 1.66	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		25,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	22,99000 =	3,79335	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	26,76000 =	4,41540	
					Subtotal...	8,20875	8,20875
	Materials:						
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN i preu alt	1,000 x	15,47000 =	15,47000	
					Subtotal...	15,47000	15,47000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12313
					COST DIRECTE		23,80188
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		1,98270
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,78458
P- 1.66	PN38-EC2I	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		46,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	22,99000 =	6,89700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
					Subtotal...	14,92500	14,92500
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 7 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BN38-0XBE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ",i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x	27,71000 =	27,71000	
					Subtotal...	27,71000	27,71000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22388
					COST DIRECTE		42,85887
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,57014
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,42902
P- 1.66	PN39-EBDQ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 100 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000		669,32 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,840 /R x	22,99000 =	19,31160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840 /R x	26,76000 =	22,47840	
					Subtotal...	41,79000	41,79000
	Materials:						
	BN37-0X9G	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 100 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	1,000 x	575,44000 =	575,44000	
					Subtotal...	575,44000	575,44000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,62685
					COST DIRECTE		617,85685
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		51,46748
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		669,32433
P- 1.66	PN39-EBGJ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000		80,40 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
					Subtotal...	12,43750	12,43750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 7 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials:							
	BN37-0X8T	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	1,000	x	61,59000 =	61,59000
</							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 8 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660	/R x	22,99000 =	15,17340
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x	26,76000 =	17,66160
				Subtotal...		32,83500	32,83500
Materials:							
	BN37-0X8W	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	1,000	x	174,46000 =	174,46000
				Subtotal...		174,46000	174,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49253
				COST DIRECTE			207,78752
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		17,30870
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			225,09623
P- 1.67	PN44-FAMB	u	Vàlvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	Rend.: 1,000			555,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,600	/R x	22,99000 =	59,77400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,300	/R x	26,76000 =	34,78800
				Subtotal...		94,56200	94,56200
Maquinària:							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	1,300	/R x	49,60000 =	64,48000
				Subtotal...		64,48000	64,48000
Materials:							
	BN45-2J29	u	Vàlvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	1,000	x	352,15000 =	352,15000
				Subtotal...		352,15000	352,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,41843
				COST DIRECTE			512,61043
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		42,70045

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 8 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				555,31088			
P- 1.67: PN44-FANV		u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	Rend.: 1,000		153,51 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	0,660 /R x	22,99000 =	15,17340	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,660 /R x	26,76000 =	17,66160	
				Subtotal...		32,83500	32,83500
Materials:							
BN45-2J26		u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	1,000 x	108,38000 =	108,38000	
				Subtotal...		108,38000	108,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,49253	
				COST DIRECTE		141,70753	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	11,80424	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		153,51176	
P- 1.67: PN44-FANZ		u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	Rend.: 1,000		123,32 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...		19,90000	19,90000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 8 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BN45-2J2J	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	1,000 x	93,64000 =	93,64000	
				Subtotal...		93,64000	93,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29850	
				COST DIRECTE		113,83850	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	9,48275	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		123,32125	
P- 1.67: PN44-FAO1		u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	Rend.: 1,000		255,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	1,100 /R x	22,99000 =	25,28900	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x	26,76000 =	29,43600	
				Subtotal...		54,72500	54,72500
Materials:							
BN45-2J2M		u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	1,000 x	179,98000 =	179,98000	
				Subtotal...		179,98000	179,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,82088	
				COST DIRECTE		235,52588	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	19,61931	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		255,14518	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 8 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.67	PN44-FAOO	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	Rend.: 1,000		462,91 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	2,400 /R x	22,99000 =	55,17600
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x	26,76000 =	32,11200
				Subtotal...		87,28800	87,28800
Maquinària:							
C152-003A			h	Camió grua de 3 t	1,200 /R x	49,60000 =	59,52000
				Subtotal...		59,52000	59,52000
Materials:							
BN45-2J25			u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	1,000 x	279,20000 =	279,20000
				Subtotal...		279,20000	279,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,30932
				COST DIRECTE			427,31732
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		35,59553
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			462,91285
P- 1.67	PN71-ED57	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1"1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente	Rend.: 1,000		99,55 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000
				Subtotal...		12,43750	12,43750
Materials:							
BN71-0X54			u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1"1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio	1,000 x	79,27000 =	79,27000
				Subtotal...		79,27000	79,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 8 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18656
				COST DIRECTE			91,89406
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,65478
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,54884
P- 1.67	PN72-H7W6	u	Válvula de regulación de asiento de 3 vías con rosca, de diámetro nominal 150 mm y kvs=300, de 16 bar de PN, recorrido mínimo de 40 mm, cuerpo de fundición y servomotor de señal de 0-10V, acoplado a la válvula, instalada y conectada	Rend.: 1,000		3.984,40 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	3,800 /R x	22,99000 =	87,36200
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	1,900 /R x	26,76000 =	50,84400
				Subtotal...		138,20600	138,20600
Materials:							
BN73-H5E2			u	Válvula de regulación de asiento de 3 vías con bridas, de diámetro nominal 150 mm y kvs=300, de 16 bar de PN, recorrido mínimo de 40 mm, cuerpo de fundición y servomotor de señal de 0-10 V, acoplado a la válvula	1,000 x	3.537,74000 =	3.537,74000
				Subtotal...		3.537,74000	3.537,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,07309
				COST DIRECTE			3.678,01909
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		306,37899
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.984,39808
P- 1.67	PN73-45X1	u	Válvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000		68,09 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	0,230 /R x	22,99000 =	5,28770
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	0,230 /R x	26,76000 =	6,15480
				Subtotal...		11,44250	11,44250
Altres:							
BN73-45X1			u	Válvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x	51,24000 =	51,24000
				Subtotal...		51,24000	51,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17164
				COST DIRECTE			62,85414
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		5,23575

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 8 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,08989			
P- 1.67I PN84-DABS				Rend.: 1,000173,98 €			
Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	1,120 /R x 22,99000 =	25,74880
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	1,120 /R x 26,76000 =	29,97120
					Subtotal...	55,72000	55,72000
Materials:							
BN84-0X3L				u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000 x 104,05000 =	104,05000
					Subtotal...	104,05000	104,05000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,83580
					COST DIRECTE		160,60580
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	13,37846
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		173,98426
P- 1.67I PN84-DAX1				Rend.: 1,000727,44 €			
Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	4,080 /R x 22,99000 =	93,79920
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	2,040 /R x 26,76000 =	54,59040
					Subtotal...	148,38960	148,38960
Maquinària:							
C152-003A				h	Camió grua de 3 t	2,040 /R x 49,60000 =	101,18400
					Subtotal...	101,18400	101,18400
Altres:							
BN84-0X1F				u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000 x 419,70000 =	419,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 8 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	419,70000	419,70000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,22584	
				COST DIRECTE		671,49944	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	55,93590	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		727,43535	
P- 1.68I PN89-8F70				Rend.: 1,00021,03 €			
Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4", execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,250 /R x 22,99000 =	5,74750
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 26,76000 =	6,69000
					Subtotal...	12,43750	12,43750
Materials:							
BN89-215J				u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4", execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000 x 6,79000 =	6,79000
					Subtotal...	6,79000	6,79000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18656
					COST DIRECTE		19,41406
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	1,61719
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,03125
P- 1.68 PNB1-ECAS				Rend.: 1,000381,31 €			
Vàlvula de boia de transmissió roscada, de diàmetre nominal 3", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,550 /R x 22,99000 =	12,64450
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x 26,76000 =	14,71800
					Subtotal...	27,36250	27,36250
Materials:							
BNB1-0TZ6				u	Vàlvula de boia de transmissió amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x 324,22000 =	324,22000
					Subtotal...	324,22000	324,22000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,41044
					COST DIRECTE		351,99294
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	29,32101

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 8 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	381,31395
P- 1.68:	PNC1-Z001	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN15 LF (low flow), per un cabal de 200l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN15 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 10-200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Inclou racor roscat R 1/2"-DN15 Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	Rend.: 1,000 124,20 €
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x 22,99000 = 18,39200
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 26,76000 = 21,40800
			Subtotal...	39,80000
Materials:	BNC1-0Z01	U	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN15 LF (low flow), per un cabal de 200l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN15 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 10-200 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	1,000 x 74,25000 = 74,25000
			Subtotal...	74,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 8 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,59700
			COST DIRECTE	114,64700
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	9,55010
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	124,19710
P- 1.68:	PNC1-Z002	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN20, per un cabal de 1.100l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN20 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 110-1100 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	Rend.: 1,000 178,57 €
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x 22,99000 = 18,39200
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 26,76000 = 21,40800
			Subtotal...	39,80000
Altres:	BNX1-0Z02	U	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN20, per un cabal de 1.100l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN20 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 110-1100 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Presió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	1,000 x 124,44000 = 124,44000
			Subtotal...	124,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 8 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,59700
			COST DIRECTE	164,83700
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	13,73092
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	178,56792

P- 1.68: PNC1-Z003 u Subministre i muntatge de vàlvula de control i Rend.: 1,000 285,83 €

Diametre nominal: DN32
Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1 1/2 A (ISO228/1)
Connexió actuator: M30 x 1,5
Rang de cabal: 640-3200 l/h
Autoritat 100% en tot el rag de funcionament
Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa
Presió nominal: PN32
Carrera: 4.5 mm
Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N)
Membrana i juntes tóricas: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C

Muntada, connectada i deixada en funcionament
Marca DANFOSS model ABQM amb actuator
proporcional i sistema NOVOCOM

Unitats Preu € Parcial Import

Mà d'obra:

A01-FEPH h Ajudant muntador 0,800 /R x 22,99000 = 18,39200
A0F-000R h Oficial 1a muntador 0,800 /R x 26,76000 = 21,40800

Subtotal... 39,80000 39,80000

Materials:

BNZ1-0Z03 U Subministre i muntatge de vàlvula de control i 1,000 x 223,45000 = 223,45000

Diametre nominal: DN32
Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1 1/2 A (ISO228/1)
Connexió actuator: M30 x 1,5
Rang de cabal: 640-3200 l/h
Autoritat 100% en tot el rag de funcionament
Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa
Presió nominal: PN32
Carrera: 4.5 mm
Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N)
Membrana i juntes tóricas: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C

Muntada, connectada i deixada en funcionament
Marca DANFOSS model ABQM amb actuator
proporcional i sistema NOVOCOM

Subtotal... 223,45000 223,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 9 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,59700
			COST DIRECTE	263,84700
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	21,97846
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	285,82546

P- 1.68: PNC1-Z004 u Subministre i muntatge de vàlvula de control i Rend.: 1,000 640,66 €

Diametre nominal: DN40
Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1)
Connexió actuator: M30 x 1,5
Rang de cabal: 1500-7500 l/h
Autoritat 100% en tot el rag de funcionament
Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa
Presió nominal: PN40
Carrera: 10 mm
Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa
Membrana i juntes tóricas: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C

Muntada, connectada i deixada en funcionament
Marca DANFOSS model ABQM amb actuator
proporcional i sistema NOVOCOM

Unitats Preu € Parcial Import

Mà d'obra:

A01-FEPH h Ajudant muntador 0,800 /R x 22,99000 = 18,39200
A0F-000R h Oficial 1a muntador 0,800 /R x 26,76000 = 21,40800

Subtotal... 39,80000 39,80000

Materials:

BNZ1-0Z04 u Subministre i muntatge de vàlvula de control i 1,000 x 551,00000 = 551,00000

Diametre nominal: DN40
Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1)
Connexió actuator: M30 x 1,5
Rang de cabal: 1500-7500 l/h
Autoritat 100% en tot el rag de funcionament
Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa
Presió nominal: PN40
Carrera: 10 mm
Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa
Membrana i juntes tóricas: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C

Muntada, connectada i deixada en funcionament
Marca DANFOSS model ABQM amb actuator
proporcional i sistema NOVOCOM

Subtotal... 551,00000 551,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,59700
			COST DIRECTE	591,39700
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	49,26337
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	640,66037

P- 1.68' PNC1-Z005 u Subministre i muntatge de vàlvula de control i Rend.: 1,000 1.686,04 €

Diametre nominal: DN65
Connexió vàlvula: Brida PN16
Rang de cabal: 8000-20.000 l/h
Autoritat 100% en tot el rag de funcionament
Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa
Presió nominal: PN16
Carrera: 15 mm
Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa
Membrana i juntes tóricas: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C

Muntada, connectada i deixada en funcionament
Marca DANFOSS model ABQM amb actuator
proporcional i sistema NOVOCOM

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	22,99000 =	18,39200	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	26,76000 =	21,40800	
				Subtotal...	39,80000	39,80000
Materials:						
BNZ1-0Z05	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:	1,000 x	1.516,00000 =	1.516,00000	
		Diametre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C				
		Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM				
				Subtotal...	1.516,00000	1.516,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,59700
			COST DIRECTE	1.556,39700
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	129,64787
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.686,04487

P- 1.68' PNC1-Z007 u Subministre i muntatge d'actuator tèrmic Tot/res, Rend.: 1,000 71,68 €

Alimentació: 230V
Consum <2W
Freqüència: 50/60Hz
Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos
Força tanca: 110 N
Carrera mínima: 5mm
Temps carrera completa <3min
Temperatura màxima del medi: 95°C
TEmperatura ambietns: 2-60°C
Classe de protecció: II
Grau de protecció: IP54
Cable inclos: 1.2m

Muntada, connectada i deixada en funcionament

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	22,99000 =	18,39200	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	26,76000 =	21,40800	
				Subtotal...	39,80000	39,80000
Altres:						
BNZ1-0Z07	u	Subministre i muntatge d'actuator tèrmic Tot/res, 230V. Normalment tancat (NC) per montar sobre vàlvula d'equilibrat i control per DN15 fins a DN32 amb les següents característiques:	1,000 x	25,77000 =	25,77000	
		Alimentació: 230V Consum <2W Freqüència: 50/60Hz Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos Força tanca: 110 N Carrera mínima: 5mm Temps carrera completa <3min Temperatura màxima del medi: 95°C TEmperatura ambietns: 2-60°C Classe de protecció: II Grau de protecció: IP54 Cable inclos: 1.2m				
		Muntada, connectada i deixada en funcionament				
				Subtotal...	25,77000	25,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 9 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,59700	
				COST DIRECTE			66,16700	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		5,51171	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,67871	
P- 1.68I	PNE1-7634	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 80 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente	Rend.: 1,000				159,74 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,660 /R x	22,99000 = 15,17340	
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,660 /R x	26,76000 = 17,66160	
					Subtotal...	32,83500	32,83500	
Materials:								
BNE1-1N50				u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000 x	114,13000 = 114,13000	
					Subtotal...	114,13000	114,13000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49253	
				COST DIRECTE			147,45753	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		12,28321	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			159,74074	
P- 1.68I	PNE1-7647	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 65 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente	Rend.: 1,000				101,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,99000 = 9,19600	
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 = 10,70400	
					Subtotal...	19,90000	19,90000	
Materials:								
BNE1-1N4T				u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 65 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro	1,000 x	73,79000 = 73,79000	
					Subtotal...	73,79000	73,79000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 9 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29850
				COST DIRECTE			93,98850
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,82924
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,81774
P- 1.69I	PNE1-7X01	u	Subministrament i col·locació de Filtre autonetejador manual, especialment robust, amb un sistema de neteja format per anells autoaspirants que es desplacen recorrent tota la superfície interna de l'element filtrant quan es detecta que el filtre ho necessita. La neteja es fa fàcilment mitjançant l'accionament manual d'un volant. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas daigua.	Rend.: 1,000			1.399,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 9 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BNE1-1X01	u	Subministrant i col.locació de Filtre autonetejador manual, especialment robust, amb un sistema de neteja format per anells autoaspirants que es desplacen recorrent tota la superfície interna de l'element filtrant quan es detecta que el filtre ho necessita. La neteja es fa fàcilment mitjançant l'accionament manual d'un volant. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas daigua.	1,000	x	1.235,00000 =	1.235,00000
			Característiques tècniques BWT INFINITY M DN 65 Connexió Nominal DN 65 Cabal punta 22 m3/h Cabal a ?p = 0,2 35 m3/h Cabal a ?p = 0,5 58 m3/h Grau de filtració 100 µm Pressió nominal 10 bar Pressió de servei mín./màx. 2.5/10 bar Temperatura màx. aigua 30 °C Temperatura màx. ambient 40 °C				
			Instal.lat				
			Marca BWT model INFINITY M DN 65 (0102.05) o equivalent				
				Subtotal...		1.235,00000	1.235,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,83580
			COST DIRECTE				1.291,55580
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			107,58660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.399,14240
P- 1.69'	PNF1-8GX1	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	Rend.: 1,000			409,43 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,99000 =	4,59800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
				Subtotal...		9,95000	9,95000
	Altres:						
	BNF1-8GX1	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000	x	367,85000 =	367,85000
				Subtotal...		367,85000	367,85000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,14925
			COST DIRECTE				377,94925
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			31,48317

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 9 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			409,43242
P- 1.69'	PNG1-H9JU	u	Vàlvula de pas de gas de 50 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2" i junt pla mascle G 2"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000			177,74 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	22,99000 =	6,89700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
				Subtotal...		14,92500	14,92500
	Materials:						
	BNG1-H5PG	u	Vàlvula de pas de gas de 50 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2" i junt pla mascle G 2"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000	x	148,92000 =	148,92000
				Subtotal...		148,92000	148,92000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,22388
			COST DIRECTE				164,06887
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			13,66694
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				177,73581

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 9 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.69:	PNH4-CZ01	u	Subministrant i instal·lació de Bomba centrífuga de voluta, no autocebant i d'una etapa, dissenyada d'acord amb la norma ISO 5199, amb dimensions i rendiment nominal d'acord amb la norma EN 733. Les brides són de PN 16 i les seves dimensions satisfan els requisits establerts per la norma EN 1092-2. La bomba té un port d'aspiració axial, un port de descàrrega radial i un eix horitzontal. El seu disseny inclou un sistema d'extracció del darrere que permet desmuntar l'acoblament, el suport dels coixinets i l'impulsor sense que això afecti el motor, la carcassa de la bomba o les canonades. El tancament de manxa de cautxú no equilibrat satisfà els requisits establerts per la norma DIN EN 12756. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents, refrigerat per ventilador i muntat sobre suports. La bomba i el motor estan muntats en una bancada comuna. El motor inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. Això facilita el control variable i continu de la velocitat del motor, la qual cosa permet adaptar el rendiment a un determinat conjunt de requisits. Panells control: Frequency converter: Built-in Sensor de pressió: Y Tipus de sensor de pressió: Differential Líquid: Líquid bombat: Aigua Rang de temperatura del líquid: -25 .. 120 °C Temperatura del líquid durant el funcionament: 20 °C Densitat: 998.2 kg/m³ Tècnic: Velocitat predeterminada: 2901 rpm Cabal real calculat: m³/h Bomba amb motor: I Alçada resultant de la bomba: m Diàmetre real de l'impulsor: 172 mm Diàmetre nominal de l'impulsor: 160 Codi del tancament: BQQE Tipus de tancament mecànic: Single Tolerància de corba: ISO9906:2012 3B2 Disseny rodament: Standard Materials: Cos hidràulic: Foneria Carcassa de la bomba: EN-GJL-250 ASTM class 35 Mat. d'anell de desgast: Llaütó Impulsor: Foneria EN-GJL-200 ASTM class 30 Internal pump house coating: CED Eix: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Instal·lació: temp. màx. ambient: 50 °C Pressió de treball màxima: 16 bar	Rend.: 1,000 6.761,40 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 9 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Normativa de connexió de canonada: EN 1092-2 Tipus de connexió d'entrada: DIN Tipus de connexió de sortida: DIN Mida de la connexió d'entrada: DN 65 Mida de la connexió de sortida: DN 40 Pressió nominal per a la connexió: PN 16 Tipus d'acoblament: Flexible w/o spacer Base frame design: EN/ISO Code for base frame: 5 ST Grouting (Yes/No): N Dades elèctriques: Tipus de motor: 132SF Classe eficiència IE: IE5 Potència nominal - P2: 7.5 kW Freqüència de xarxa: 50 Hz Tensió nominal: 3 x 380-500 V Intensitat nominal: 14.1-11.2 A Cos phi - factor de potència: 0.93-0.89 Velocitat nominal: 360-4000 rpm Eficiència: 92.5% Eficiència del motor a càrrega total: 92.5 % Nombre de pols: 2 Grau de protecció (IEC 34-5): IP55 Classe d'aïllament (IEC 85): F Motor Núm.: 99306756 Bearing insulation type N-end: STEEL BEARING Altres: Índex deficiència mínima, IE min: 0.70 Pes net: 152 kg Pes brut: 192 kg Instal.lada i posada en marxa per tècnic fabricant Marca GRUNDFOSS model NKE 40-160/172 ASA1F2AESBQQEMWB					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		3,000	/R x	22,99000 =	68,97000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		3,000	/R x	26,76000 =	80,28000	
						Subtotal...	149,25000	149,25000
Altres:								
BNH3-3Z01	u	NKE 40-160/172 ASA1F2AESBQQEMWB		1,000	x	6.090,00000 =	6.090,00000	
						Subtotal...	6.090,00000	6.090,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,23875
						COST DIRECTE		6.241,48875
						DESPESES INDIRECTES 8,33%		519,91601
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.761,40476

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 4 9 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.69	PNH4-CZ02	u	Subministrament i instal·lació de Grundfos Control MPC és un armari de control amb una unitat de control CU 352 que permet la supervisió i el control de fins a sis bombes idèntiques connectades en paral·lel. Les nostres solucions de control comparteixen algorismes avançats basats en 70 anys d'experiència controlant bombes Grundfos i dècades de desenvolupament continuat pels enginyers de Grundfos. Control MPC sap exactament què –i quantes– bombes controlar, i optimitzarà el rendiment i minimitzarà el consum energètic basant-se en les dades de la corba de la bomba subministrades per lusuari. Amb Control MPC, no hi ha barreres en la comunicació. Podeu triar entre una àmplia gamma d'idiomes, i Control MPC es pot comunicar amb l'equip de supervisió o amb altres unitats externes mitjançant una sèrie de protocols diferents de comunicació. Control MPC ofereix solucions perfectes per a serveis de construcció, serveis de subministrament d'aigua i àrees aplicació industrial. • Augment de pressió • Xarxes de subministrament d'aigua • Reg • Climatització Tot el que heu de fer per començar a gaudir dels avantatges de Control MPC és seguir el senzill assistent d'instal·lació, que us ajudarà a configurar els paràmetres desitjats a la seqüència correcta. Avantatges: • Fiable i fàcil d'usar • Consum energètic minimitzat • Temps de parada reduït Característiques clau: • Pressió constant: adaptant constantment la velocitat de les bombes a la demanda de cabal, garantim un elevat confort per al client i la protecció del sistema. • Reducció d'energia: CU 352 utilitza les dades de les corbes de la bomba per determinar la velocitat més eficient i el nombre de bombes per subministrar exactament el cabal i la pressió desitjats i reduir així el malbaratament d'energia. • Resum del sistema: un útil resum del sistema mitjançant animacions de la bomba i icones a pantalla a color. • Acumulació de pressió suau: redueix la tensió sobre el sistema de canonades, ja que un nombre predefinit de bombes i la velocitat controlen el reinici del sistema. • Protecció contra funcionament en sec: augmenta la fiabilitat del sistema i disminueix els costos de manteniment. • Alarmes i advertiments: les alarmes i advertències en temps real a la pantalla a color redueixen el temps de parada. • Registre d'alarmes i advertiments: l'emmagatzematge de fins a 24 alarmes i advertiments simplifiquen el	Rend.: 1,000 6.366,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 0 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			anàlisi de fallades. • Supervisió: la unitat CU 352 ofereix múltiples possibilitats de supervisió, com a nivell de pressió o bomba fora de l'interval de treball, oferint un coneixement profund del sistema. • Dades registrades: coneixement valuós disponibles per visualitzar a la gran pantalla a color o per exportar a un PC per a una anàlisi detallada. Funcions protectores: diverses funcions li garanteixen un funcionament fiable i segur que comporta bons resultats a llarg termini. • Programa rellotge: punt d'ajust reduït automàticament fins al valor necessari en qualsevol moment, el que significa estalvi de i energia. • Estimació de cabal: el controlador es pot basar en el cabal estimat de les dades de la corba de la bomba sense necessitat de cabalímetre. • Redundància: és possible assignar una o més bombes en repòs, que es posen en marxa en cas de avaria. • Prova de bomba: impedeix que les bombes es bloquegin i el líquid disminueixi a l'interior de les bombes i elimina l'aire atrapat. • Funcionament d'emergència: les bombes continuen funcionant independentment de les advertències i alarmes. • Commutació forçada de la bomba: configuració de commutació de la bomba perquè la bomba funcioneu durant el mateix nombre d'hores de funcionament. • Sensor de reserva: si el sensor principal falles, el sistema automàticament es basarà en el sensor de reserva en un punt d'ajust predefinit, així podreu evitar temps de parada en cas de fallada del sensor principal. • Funció de detenció en cas de cabal baix: protecció de la bomba • Comunicació: Ethernet, PLC mitjançant IO 351, Modbus-Profibus-LON-GSM-GPRS mitjançant mòduls CIU. • Multiidioma: àmplia gamma d'idiomes operatius. Panells control: Protecció davant de funcionament en sec: Digital on/off Interruptor de funcionament d'emergència: N Sensor primari redundant: I Llum de funcionament de bomba (Si/No): N Llum de fallada bomba (Si/No): N Interfície IO 351B: N Voltímetre: N Amperímetre: N Interruptor de reparació en esquema de connexions: Y Versió estàndard: A Tècnic: Nombre de bombes: 6 Instal·lació: Muntatge d'armari: Muntatge a paret Dades elèctriques: Potència (P2) bomba principal: 7.5 kW Freqüència de xarxa: 50/60 Hz Tensió nominal: 3 x 400 V	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 503

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BNP0-1X02	u	SULZER model ELECT.ECP 2B 5KW 12A DIR 400V QUADRE ELÈCTRIC AMB ENVOLTANT AÏLLANT TIPUS ABS ECP DE SULZER PER A 2 BOMBES DE FINS 5,5KW 12A A 400V AMB ARRENCAMENT DIRECTE. CONTROL PER BOIES INCLOSES AVISADOR ACÚSTIC/LUMINÓS PER SENYALITZACIÓ D'ALARMA. ALIMENTACIÓ A 230VAC. ÚTIL PER USAR AMB QUADRES ECP. 2 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ DIFERENCIAL INDUSTRIAL (4P 25A/300mA). PER MILLORAR LA DISPONIBILITAT DE BOMBES AL BOMBEU NO ES RECOMANA USAR UN INTERRUPTOR DE CAPÇALERA SINÓ UN INTERRUPTOR PER BOMBA INTERRUPTOR DE NIVELL PER A AIGUA RESIDUAL AMB FORMAT "ESTANDAR" (NECESSITA CONTRAPÉS PER COMMUTAR QUAN S'ASSOLIX EL NIVELL AL QUE ESTÀ INSTAL·LAT). SORTIDA A 2 FILS (NO) AMB CABLE DE 10M CONTRAPÉS PER A INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS ABS KS	1,000	x	1.163,00000 =	1.163,00000
				Subtotal...		1.163,00000	1.163,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,98500
				COST DIRECTE			1.364,98500
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		113,70325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.478,68825
P- 1.69'	PNP0-CX03	u	Subministrament i col.locació d'estació elevadora per a aigües residuals , amb rotor vortex i bombes amb protecció tèrmica, protecció d'estanqueïtat i refrigeració per al propia circulació del fluid. Fabricada amb: * Al·lotjament del motor amb GG25, eix en EQUIP12 * Difusor en GG25 * Impulsor en GG25 tipo vortex. Instal·lada Marca SULZER model SANIMAT-1002-D01*4-X o equivalent	Rend.: 1,000			5.549,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	4,000 /R x 22,99000 =	91,96000
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 26,76000 =	107,04000
					Subtotal...		199,00000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 504

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BNP0-1X03	u	Estació elevadora per a aigües residuals , amb rotor vortex i bombes amb protecció tèrmica, protecció d'estanqueïtat i refrigeració per al propia circulació del fluid. Fabricada amb: * Al·lotjament del motor amb GG25, eix en EQUIP12 * Difusor en GG25 * Impulsor en GG25 tipo vortex. Marca SULZER model SANIMAT-1002-D01*4-X o equivalent	1,000	x	4.921,00000 =	4.921,00000
				Subtotal...		4.921,00000	4.921,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,98500
				COST DIRECTE			5.122,98500
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		426,74465
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.549,72965
P- 1.69'	PNP0-CX04	u	Subministrament i instal·lació d'equip de bombeig per aigües pluvials Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Amb vàlvules de tall i retenció de bola a sortida, canonades de acer galvanitzat fins a sortida de pou. Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Instal·lada Marca SULZER model XFP100e-cb1.2-pe90/4-d05*10 O EQUIVALENT	Rend.: 1,000			7.130,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	4,000 /R x 22,99000 =	91,96000
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 26,76000 =	107,04000
					Subtotal...		199,00000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 505

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BNP0-1X10	u	Equip de bombeig per aigues pluvials Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Amb vàlvules de tall i retenció de bola a sortida, canonades de acer galvanitzat fins a sortida de pou. Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Instal.lada Marca SULZER model XFP100e-cb1.2-pe90/4-d05*10 O EQUIVALENT	1,000	x	6.380,00000 =	6.380,00000
				Subtotal...		6.380,00000	6.380,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			2,98500
			COST DIRECTE				6.581,98500
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			548,27935
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.130,26435

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 506

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.69	PNP0-CX05	u	Subministrament i instal.lació de quadre elèctric i de control per a equips de bombes. Compost per: QUADRE ELÈCTRIC AMB ENVOLTANT AÏLLANT TIPUS ABS ECP DE SULZER PER A 2 BOMBES DE FINS 5,5KW 12A A 400V AMB ARRENCAMENT DIRECTE. CONTROL PER BOIES INCLOSES AVISADOR ACÚSTIC/LUMINÓS PER SENYALITZACIÓ D'ALARMA. ALIMENTACIÓ A 230VAC. ÚTIL PER USAR AMB QUADRES ECP. 2 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ DIFERENCIAL INDUSTRIAL (4P 25A/300mA). PER MILLORAR LA DISPONIBILITAT DE BOMBES AL BOMBEU NO ES RECOMANA USAR UN INTERRUPTOR DE CAPÇALERA SINÓ UN INTERRUPTOR PER BOMBA INTERRUPTOR DE NIVELL PER A AIGUA RESIDUAL AMB FORMAT "ESTANDAR" (NECESSITA CONTRAPÉS PER COMMUTAR QUAN S'ASSOLIX EL NIVELL AL QUE ESTÀ INSTAL·LAT). SORTIDA A 2 FILS (NO) AMB CABLE DE 10M CONTRAPÉS PER A INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS ABS KS Connectat a BMS Instal.lada Marca SULZER model ELECT.ECP 2B 11KW 21A SOFT ATS01 400V	Rend.: 1,000			2 . 621 , 57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	22,99000 =	91,96000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	26,76000 =	107,04000	
					Subtotal...	199,00000	199,00000
Altres:							
	BNP0-1X30	u	Quadre bombes pluvials 11kW	1,000 x	2.218,00000 =	2.218,00000	
					Subtotal...	2.218,00000	2.218,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			2,98500
			COST DIRECTE				2.419,98500
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			201,58475
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.621,56975

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 507

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.70I	PNX2-6S5Q	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb velocitat constant, vàlvules (tall i retenció) per bomba, manòmetre i pressòstats, amb 1 electrobomba de tipus vertical, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 ''', diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 1 1/4 ''', motor trifàsic de 400 V i 0,6 kW a 2900 rpm, IP 44, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25), muntat sobre bancada	Rend.: 1,000		939,89 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	2,500 /R x	22,99000 =	57,47500	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	2,500 /R x	26,76000 =	66,90000	
					Subtotal...	124,37500	124,37500
Materials:							
BNX1-1CCF			Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb velocitat constant, vàlvules (tall i retenció) per bomba, manòmetre i pressòstats, amb 1 electrobomba de tipus vertical, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 ''', diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 1 1/4 ''', motor trifàsic de 400 V i 0,6 kW a 2900 rpm, IP 44, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25)	1,000 x	741,38000 =	741,38000	
					Subtotal...	741,38000	741,38000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,86563	
					COST DIRECTE	867,62063	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	72,27280	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	939,89342	
P- 1.70I	PNX2-6X01	u	Equipat amb 2 bombes verticals multice-lulars en acer inoxidable, KSB Movitec V004/07 B, amb motor de 1,1 kW 2.900 rpm 3~400V 50Hz IP55 IE3, amb variador de freqüència Nastec Mida directament acoblat a la caixa de connexions del motor (1 variador a cada bomba). Col·lectors d'aspiració i impulsio en acer inoxidable G 1½" Versió F: Aspiració des de dipòsit atmosfèric en càrrega Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service	Rend.: 1,000		7.610,71 €	
			Instal.lada				
			Marca ITUR model Delta Basic KDB MVP2-004/070F5A100/000				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	68,97000	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 508

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
					Subtotal...	149,25000	149,25000
Altres:							
BNX1-1CX01			u KDB MVP2-004/070F5A100/000	1,000 x	6.874,00000 =	6.874,00000	
					Subtotal...	6.874,00000	6.874,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,23875	
					COST DIRECTE	7.025,48875	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	585,22321	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.610,71196	
P- 1.70I	PNX2-6X02	u	Subministrament i col·locació de Equip de pressió Equipat amb 2 bombes verticals multice-lulars en acer inoxidable, KSB Movitec V004/07 B, amb motor de 1,1 kW 2.900 rpm 3~400V 50Hz IP55 IE3, amb variador de freqüència Nastec Mida directament acoblat a la caixa de connexions del motor (1 variador a cada bomba). Col·lectors d'aspiració i impulsio en acer inoxidable G 1½" Versió F: Aspiració des de dipòsit atmosfèric en càrrega Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service	Rend.: 1,000		7.595,55 €	
			Instal.lat				
			Marca KSB Delta Basic KDB MVP2-004/070F5A100/000				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			h Ajudant muntador	3,000 /R x	22,99000 =	68,97000	
A0F-000R			h Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,25000	149,25000
Altres:							
BNX1-1CX02			u Marca KSB Delta Basic KDB MVP2-004/070F5A100/000	1,000 x	6.860,00000 =	6.860,00000	
					Subtotal...	6.860,00000	6.860,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,23875	
					COST DIRECTE	7.011,48875	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	584,05701	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.595,54576	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 509

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.70:	PNX4-4X01	u	Equip contraincendis KSB segons UNE 23500:2012 - EN 12845:2016 - Cepreven RT2-ABA:2006 - Cepreven RT1-ROC:2007 EDS EC-050/090-JED Bomba Principal Elèctrica: ETN FXA 65-50-250 (impulsor fos bronze i segellat empaquetadura). Motor elèctric 30 kW – 3000 rpm – IP55 IE3. Bomba Principal Dièsel: ETN FXA 65-50-315 (impulsor fos bronze i segellat empaquetadura). Motor Diesel SN-042 12V 42kW / 3000rpm (amb caldeig) amb intercanviador de calor aigua-aigua. Dipòsit de combustible 75 l. Doble joc de bateries. Circuit de refrigeració motor dièsel segons UNE amb Electrovàlvula i Bypass. Bomba Jockey: SILEN-05/09/280T de 2,1 kW – 3000rpm – IP44 Per CADA bomba principal: 2 pressòstats d'arrencada amb clau per a prova independent; 1 manòmetre; 1 pressòstat de detecció pressió en la impulsió; Con difusor concèntric DN50-DN65 PN16; Vàlvula de retenció DN-65 PN16; Vàlvula de papallona amb reductor, indicador visual de posició i contacte per supervisió elèctrica remota DN-65 PN16; Derivació per a prova independent DN65 PN16 Per a bomba Jockey: vàlvula de comporta; vàlvula de retenció; pressòstat de arrencada/parada; manòmetre Col·lector general d'impulsió DN80 PN16 Acumulador hidropneumàtic amb vàlvula d'aïllament: 8 l. - 16 bar Quadres de maniobra i control. Totalment connexionats, segons UNE23500:2012: Quadre de control per a: Elèctrica principal en arrencada estrella-triangle (30 kW) i Elèctrica auxiliar Jockey en arrencada directa. Armari metàl·lic, tancat amb clau. Alimentació ~3 – 50/60Hz – 400V +/-10%. Idioma: Espanyol Quadre de control per a Bomba Diesel principal, (12V). Armari metàl·lic, tancat amb clau. Alimentació ~2 – 50/60Hz – 230V +/-10%. Idioma: Espanyol. Quadre de arrencada forçada d'emergència Bancada especialment rígida, amb càncams d'elevació per suspendre el equip durant el transport i instal·lació Conjunt de proves amb cabalímetre DN 80 PN 16 (abast de subministrament segons detall en plànol) Inclosa la següent documentació a lliurar amb l'equip: - Corba teòrica bomba principal completa Q-H-Pot-NPSHr - Certificat de materials EN 10204 2.1 - Manual d'instruccions i manteniment	Rend.: 1,00034.949,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 510

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Plànol dimensions conjunt - Plànol seccional bomba - Llista de recanvis recomanats - Esquema quadre elèctric - Certificat de proves s/EN 10204 3.1 de les bombes principals - Declaració CE de l'equip - Certificat de conformitat de la norma UNE 23500:2012 Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service Inclou quadre de control i maniobra, accessoris de muntatge Comptadors, cabalímetre, by pass de proves, dipòsit de gasoil, acopladors,... Instal·lat d'acord a normativa Marca KSB itur EDS EC-050/090-JED	
			UnitatsPreu €ParcialImport	
	Mà d'obra:			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x22,99000 =91,96000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x26,76000 =107,04000
			Subtotal...	199,00000199,00000
	Altres:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BNX3-PX01	u	Equip contraincendis KSB segons UNE 23500:2012 - EN 12845:2016 - Cepreven RT2-ABA:2006 - Cepreven RT1-ROC:2007 EDS EC-050/090-JED Bomba Principal Elèctrica: ETN FXA 65-50-250 (impulsor fos bronze i segellat empaquetadura). Motor elèctric 30 kW – 3000 rpm – IP55 IE3. Bomba Principal Dièsel: ETN FXA 65-50-315 (impulsor fos bronze i segellat empaquetadura). Motor Diesel SN-042 12V 42kW / 3000rpm (amb caldeig) amb intercanviador de calor aigua-aigua. Dipòsit de combustible 75 l. Doble joc de bateries. Circuit de refrigeració motor dièsel segons UNE amb Electrovàlvula i Bypass. Bomba Jockey: SILEN-05/09/280T de 2,1 kW – 3000rpm – IP44 Per CADA bomba principal: 2 pressòstats d'arrencada amb clau per a prova independent; 1 manòmetre; 1 pressòstat de detecció pressió en la impulsió; Con difusor concèntric DN50-DN65 PN16; Vàlvula de retenció DN-65 PN16; Vàlvula de papallona amb reductor, indicador visual de posició i contacte per supervisió elèctrica remota DN-65 PN16; Derivació per a prova independent DN65 PN16 Per a bomba Jockey: vàlvula de comporta; vàlvula de retenció; pressòstat de arrencada/parada; manòmetre Col·lector general d'impulsió DN80 PN16 Acumulador hidropneumàtic amb vàlvula d'aïllament: 8 l. - 16 bar Quadres de maniobra i control. Totalment connexionats, segons UNE23500:2012: Quadre de control per a: Elèctrica principal en arrencada estrella-triangle (30 kW) i Elèctrica auxiliar Jockey en arrencada directa. Armari metàl·lic, tancat amb clau. Alimentació ~3 – 50/60Hz – 400V +/-10%. Idioma: Espanyol Quadre de control per a Bomba Diesel principal, (12V). Armari metàl·lic, tancat amb clau. Alimentació ~2 – 50/60Hz – 230V +/-10%. Idioma: Espanyol. Quadre de arrencada forçada d'emergència Bancada especialment rígida, amb cànams d'elevació per suspendre el equip durant el transport i instal·lació Conjunt de proves amb cabalímetre DN 80 PN 16 (abast de subministrament segons detall en plànol) Inclosa la següent documentació a lliurar amb l'equip: - Corba teòrica bomba principal completa Q-H-Pot-NPSHr - Certificat de materials EN 10204 2.1 - Manual d'instruccions i manteniment	1,000	x	32.060,00000 =	32.060,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			- Plànol dimensions conjunt - Plànol seccional bomba - Llista de recanvis recomanats - Esquema quadre elèctric - Certificat de proves s/EN 10204 3.1 de les bombes principals - Declaració CE de l'equip - Certificat de conformitat de la norma UNE 23500:2012 Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service Inclou quadre de control i maniobra, accessoris de muntatge Comptadors, cabalímetre, by pass de proves, dipòsit de gasoil, acopladors,... Instal·lat d'acord a normativa Marca KSB itur EDS EC-050/090-JED				
					Subtotal...	32.060,00000	32.060,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,98500
				COST DIRECTE			32.261,98500
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		2.687,42335
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34.949,40835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 513

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.70• PNZC-C220		u	Subministrant i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 3/4´´, compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus esfera manual roscada, impulsíó i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsíó * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 15) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsíó i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomeric de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspés o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament. Tot muntat, connectat i en funcionament	Rend.: 1,000			530,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		3,000 /R x	22,99000 =	68,97000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
					Subtotal...	95,73000	95,73000
Materials:							
BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2		1,000 x	1,48000 =	1,48000	
BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/m²C.		1,000 x	29,48000 =	29,48000	
BFW11510	u	Accessorí per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4´´, per a roscar		0,300 x	3,35000 =	1,00500	
BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN i preu alt		2,000 x	14,00000 =	28,00000	
BN722445	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1/2" i kvs=1,6, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula		1,000 x	235,94000 =	235,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 514

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BNC1U010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x	40,98000 =	40,98000	
	BNE1U120	u	Filtre colador roscat, de 3/4' de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze	1,000	x	11,32000 =	11,32000	
	BNZL5210	u	Maniguet elàstic roscat, d'3/4' de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	2,000	x	20,33000 =	40,66000	
						Subtotal...	388,86500	388,86500
						DESPESES AUXILIARS	5,00%	4,78650
						COST DIRECTE		489,38150
						DESPESES INDIRECTES	8,33%	40,76548
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		530,14698
P- 1.70: PNZC-C270		u	Subministrant i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2 1/2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Vàlvula de 2 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col.locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control. * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAF 50) embridada i equilibrada pel cabal de projecte, col.locada a retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomeric de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	Rend.: 1,000		1.915,23 €		
Tot muntat, connectat i en funcionament				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		2,000 /R x	22,99000 =	45,98000		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		1,000 /R x	26,76000 =	26,76000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 515

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		72,74000	72,74000
Materials:							
BFC15A00	m		Tub de Polipropilè-copolimer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,000	x	1,48000 =	7,40000
BFQ3UZ40	m2		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0º C de 0,035 W/mºC.	1,000	x	29,48000 =	29,48000
BFW11A20	u		Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2'' 1/2, per a soldar	0,300	x	8,82000 =	2,64600
BN31A4F0	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	2,000	x	418,00000 =	836,00000
BN723945	u		Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000	x	530,24000 =	530,24000
BNC1U060	u		Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x	115,23000 =	115,23000
BNE2A300	u		Filtre colador per a muntar embridat, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	x	90,71000 =	90,71000
BNZLA220	u		Maniguet elàstic amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	2,000	x	39,94000 =	79,88000
				Subtotal...		1.691,58600	1.691,58600
				DESPESES AUXILIARS	5,00%		3,63700
				COST DIRECTE			1.767,96300
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		147,27132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.915,23432

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 516

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.701	PNZH-ZB12	u	Subministrament i col.locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 5'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col.locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmtre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col.locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.	Rend.: 1,000			2 . 219 , 68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	5,000 /R x	22,99000 =	114,95000	
A0D-0007	h		Manobre	1,000 /R x	21,61000 =	21,61000	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	216,84000	216,84000
Materials:							
BEU11113	u		Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	2,000	x	5,51000 =	11,02000
BEU6U001	u		Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	2,000	x	10,98000 =	21,96000
BEV29010	u		Interrupctor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	1,000	x	63,21000 =	63,21000
BF11E200	m		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 5'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,000	x	22,29000 =	22,29000
BFQ3UZ40	m2		Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a tub en rotllo de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	1,700	x	29,48000 =	50,11600
BFW11E20	u		Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 5'', per a soldar	0,300	x	32,20000 =	9,66000
BN314420	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2', 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	4,000	x	8,93000 =	35,72000
BN42E3D0	u		Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu superior	2,000	x	71,86000 =	143,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 517

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BN83K1E4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 125 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	54,74000 =	54,74000
	BNC2U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 125 mm de diàmetre nominal i Kvs=300, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x	966,01000 =	966,01000
	BNE2E300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	x	266,11000 =	266,11000
	BNZLE220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	2,000	x	93,80000 =	187,60000
			Subtotal...			1.832,15600	1.832,15600
			COST DIRECTE				2.048,99600
			DESPESES INDIRECTES 8,33%				170,68137
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.219,67737

P- 1.70I	PP31-U0X1	u	Subministrament i col.locació de BATERIA VRLA KAISE 12Vcc 100Ah Instal.lat	Rend.: 1,000295,33 €			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
			Subtotal...		12,43750	12,43750	
	Altres:						
	BP31-U0X1	u	BATERIA VRLA KAISE 12Vcc 100Ah	1,000	x	260,00000 =	260,00000
			Subtotal...		260,00000	260,00000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,18656	
			COST DIRECTE			272,62406	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			22,70958	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			295,33365	

P- 1.70I	PP31-U0X2	u	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp Instal.lat	Rend.: 1,00089,51 €			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
			Subtotal...		12,43750	12,43750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 518

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres:						
	BP31-U0X2	u	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	1,000	x	70,00000 =	70,00000
			Subtotal...			70,00000	70,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,18656	
			COST DIRECTE			82,62406	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			6,88258	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,50665	

P- 1.70I	PP31-U0X3	u	Modul desconnexió bateries	Rend.: 1,000158,84 €			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
			Subtotal...		12,43750	12,43750	
	Altres:						
	BP31-U0X3	u	Modul desconnexió bateries	1,000	x	134,00000 =	134,00000
			Subtotal...		134,00000	134,00000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,18656	
			COST DIRECTE			146,62406	
			DESPESES INDIRECTES 8,33%			12,21378	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,83785	

P- 1.71I	PP31-U0X9	u	Subministrament i col.locaió de Mezclador matricial con 8 entradas de audio y 4 salidas. Con 4 entradas de audio seleccionables micro/línea con alimentación phantom y ecualización de tres bandas, 4 entradas de línea, 1 entrada de audio con prioridad, selectores de zona de salida para cada entrada de audio, controles de volumen independientes para todas las entradas y salidas de audio, controles de tono independientes para todas las salidas de audio y altavoz monitor con selector de zona y control de volumen. El equipo se puede completar con el pupitre microfónico PM-4Z que permite enviar avisos en directo a cualquier zona o a todas ellas, y el mando de control mural WP-1 para ajustar a distancia el volumen de las salidas y/o conectar de forma remota un micrófono o fuente de audio. Modelo OPTIMUS ref. PM-804 Muntada i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000544,49 €			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
			Subtotal...		12,43750	12,43750	
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 519

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
	BP31-U0X9	u	Mezclador matricial con 8 entradas de audio y 4 salidas. Con 4 entradas de audio seleccionables micro/línea con alimentación phantom y ecualización de tres bandas, 4 entradas de línea, 1 entrada de audio con prioridad, selectores de zona de salida para cada entrada de audio, controles de volumen independientes para todas las entradas y salidas de audio, controles de tono independientes para todas las salidas de audio y altavoz monitor con selector de zona y control de volumen. El equipo se puede completar con el pupitre microfónico PM-4Z que permite enviar avisos en directo a cualquier zona o a todas ellas, y el mando de control mural WP-1 para ajustar a distancia el volumen de las salidas y/o conectar de forma remota un micrófono o fuente de audio. Modelo OPTIMUS ref. PM-804	1,000	x	490,00000 =	490,00000			
				Subtotal...		490,00000	490,00000			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18656				
				COST DIRECTE		502,62406				
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	41,86858				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		544,49265				
P- 1.71'	PP31-U0Z1	u	Limitar acustic per a sistema de megafonia homologat pel compliment de l'Ordenança de medi ambient urbà de l'Ajuntament de Barcelona.	Rend.: 1,000		2.721,93 €				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import			
				Mà d'obra:						
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 22,99000 = 5,74750			
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 26,76000 = 6,69000			
				Subtotal...		12,43750	12,43750			
				Altres:						
				BP31-U0Z1	u	Limitador acustic	1,000 x 2.500,00000 = 2.500,00000			
				Subtotal...		2.500,00000	2.500,00000			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18656				
				COST DIRECTE		2.512,62406				
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	209,30158				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.721,92565				
P- 1.71'	PP31-U0Z4	u	Anell inductiu per a sords sala actes	Rend.: 1,000		19.296,42 €				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import			
				Mà d'obra:						
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 22,99000 = 5,74750			
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 26,76000 = 6,69000			
				Subtotal...		12,43750	12,43750			
				Altres:						
				BP31-U0Z4	u	Anell inductiu per a sords sala actes	1,000 x 17.800,00000 = 17.800,00000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 520

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	17.800,00000	17.800,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18656
					COST DIRECTE		17.812,62406
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	1.483,79158
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		19.296,41565
P- 1.71'	PP31-U5X1	u	Subministrament i col·locació de PREAMPLIFICADOR 6ENT./1SAL. C/F.MUSICAL Marca OPTIMUS model PM-61M o equivalent Instal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000			377,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
					Subtotal...	12,43750	12,43750
	Altres:						
	BP31-U5X1	u	PREAMPLIFICADOR 6ENT./1SAL. C/F.MUSICAL Marca OPTIMUS model PM-61M o equivalent	1,000 x	336,00000 =	336,00000	
					Subtotal...	336,00000	336,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18656
					COST DIRECTE		348,62406
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	29,04038
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		377,66445
P- 1.71'	PP31-U5X2	u	Subministrament i instal·lació de Fuente de alimentación de emergencia con baterías (no incluidas) en formato rack 2U y 19'', para sistemas de evacuación y alarma por voz (PA/VA). Certificado según la norma EN 54-4. Modelo OPTIMUS ref. MS-150 Instal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000			1.849,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400	
					Subtotal...	7,46250	7,46250
	Altres:						
	BP31-U5X2	u	Fuente de alimentación de emergencia con baterías (no incluidas) en formato rack 2U y 19'', para sistemas de evacuación y alarma por voz (PA/VA). Certificado según la norma EN 54-4. Modelo OPTIMUS ref. MS-150	1,000 x	1.700,00000 =	1.700,00000	
					Subtotal...	1.700,00000	1.700,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 521

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11194
				COST DIRECTE			1.707,57444
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		142,24095
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.849,81539
P- 1.711	PP31-U5X6	u	Subministrament i instal.lació de Targeta per a subdivisió de zones d'altaveus (6) amb control general de volum, inserible en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de subzona amb seguretat d'avisos (inhibeix atenuadores si hi ha un avis). Model OPTIMUS ref. UMX-MC6 Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000			432,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 22,99000 =	3,44850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 26,76000 =	4,01400	
				Subtotal...		7,46250	7,46250
Altres:	BP31-U5X6	u	Targeta per a subdivisió de zones d'altaveus (6) amb control general de volum, inserible en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de subzona amb seguretat d'avisos (inhibeix atenuadores si hi ha un avis). Model OPTIMUS ref. UMX-MC6	1,000	x 392,00000 =	392,00000	
				Subtotal...		392,00000	392,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11194
				COST DIRECTE			399,57444
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		33,28455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			432,85899
P- 1.711	PP31-U5X7	u	Submionistrament i instal.lació de Fuente de sonido compuesta por un reproductor de CD audio/MP3, conector USB y ranura para tarjeta SD, en un chasis para rack normalizado de 19.., de 1 unidad de altura. Salida estéreo. Alimentación 110 / 230 V CA. Mando a distancia. Dimensiones 484 x 44 x 220 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref. CP30MP3. Instal.lat i en perfecte funcioanment	Rend.: 1,000			8,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 22,99000 =	3,44850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 26,76000 =	4,01400	
				Subtotal...		7,46250	7,46250
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 522

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BP31-U5X7	u	Fuente de sonido compuesta por un reproductor de CD audio/MP3, conector USB y ranura para tarjeta SD, en un chasis para rack normalizado de 19.., de 1 unidad de altura. Salida estéreo. Alimentación 110 / 230 V CA. Mando a distancia. Dimensiones 484 x 44 x 220 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref. CP30MP3.	1,000	x	=	
				Subtotal...			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11194
				COST DIRECTE			7,57444
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,63095
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,20539
P- 1.711	PP31-U5X8	u	Subministrament i instal.lació de Tarjeta con 2 entradas de audio para música insertable en matriz digital de audio (1 slot). Con dos entradas independientes, conectores RCA estéreo con suma interna de los canales L y R de cada entrada y potenciómetros individuales para el ajuste del nivel de audio. Sensibilidad de entrada configurable a través de software: AUX H (775 mV) y AUX L (100 mV). Modelo OPTIMUS ref. UMX-2M3. Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000			289,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 22,99000 =	3,44850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 26,76000 =	4,01400	
				Subtotal...		7,46250	7,46250
Altres:	BP31-U5X8	u	Tarjeta con 2 entradas de audio para música insertable en matriz digital de audio (1 slot). Con dos entradas independientes, conectores RCA estéreo con suma interna de los canales L y R de cada entrada y potenciómetros individuales para el ajuste del nivel de audio. Sensibilidad de entrada configurable a través de software: AUX H (775 mV) y AUX L (100 mV). Modelo OPTIMUS ref. UMX-2M3.	1,000	x 260,00000 =	260,00000	
				Subtotal...		260,00000	260,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11194
				COST DIRECTE			267,57444
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		22,28895
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			289,86339

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.711	PP31-U5X9	u	Subministrament i instal.lació de Targeta amb 2 sortides d'àudio amb supervisió insertable en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de àudio amb nivell de 0dB/600 Ohm i control de prioritat (connectors RJ45). Mesurament de l'estat de les línies d'altaveus i dels amplificadors. Sortides simètriques per transformador. Ajust de volum (independent per a cada sortida), greus i aguts controlats mitjançant panell frontal o equip remot. Contacte de sortida per indicar avaria en amplificador o línia d'altaveus. Model OPTIMUS ref. UMX-2SA. Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		440,44 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,99000 =	3,44850
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,76000 =	4,01400
				Subtotal...		7,46250	7,46250
Altres:							
BP31-U5X9			u	Targeta amb 2 sortides d'àudio amb supervisió insertable en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de àudio amb nivell de 0dB/600 Ohm i control de prioritat (connectors RJ45). Mesurament de l'estat de les línies d'altaveus i dels amplificadors. Sortides simètriques per transformador. Ajust de volum (independent per a cada sortida), greus i aguts controlats mitjançant panell frontal o equip remot. Contacte de sortida per indicar avaria en amplificador o línia d'altaveus. Model OPTIMUS ref. UMX-2SA.	1,000 x	399,00000 =	399,00000
				Subtotal...		399,00000	399,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11194
				COST DIRECTE			406,57444
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		33,86765
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			440,44209
P- 1.711	PP31-UX01	u	Subministrament i col.locaió d eUnitat dexpansió per a la matriu dàudio COMPACT amb ranures per ampliar el sistema amb les sortides dàudio necessàries. Un sistema COMPACT es pot ampliar amb 10 unitats dexpansió. Segons EN54. Model OPTIMUS ref. COMPACT-E. Muntada i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		885,73 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000
				Subtotal...		12,43750	12,43750
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BP31-UX01	u	Unitat dexpansió per a la matriu dàudio COMPACT amb ranures per ampliar el sistema amb les sortides dàudio necessàries. Un sistema COMPACT es pot ampliar amb 10 unitats dexpansió. Segons EN54. Model OPTIMUS ref. COMPACT-E.	1,000 x	805,00000 =	805,00000	
			Subtotal...		805,00000	805,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18656	
			COST DIRECTE			817,62406	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		68,10808	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			885,73215	
P- 1.721	PP31-UX02	u	Subministrament i instal.lació de Etapa de potència digital classe D de 4 x 500 W RMS segons EN54. Quatre entrades simètriques de 0 dB, connexió mitjançant regleta extraïble. Quatre sortides d'altaveus per a línia de 100 V. Amb circuits de protecció contra becs, curtcircuits, sobreescalfament i sobrecàrrega. Indicadors led de alimentació, senyal, bec i protecció. Refrigeració mitjançant ventiladors. Resposta en freqüència de 80 a 16.000 Hz, SNR > 80 dB i THD < 0,5%. Dimensions de 484 x 88,8 x 445,5 mm (2u alçada rack). Pes de 8,03 kg. Dissipació màxima de potència 4 x 750 W @ 24 V CC. Acabat de color negre. Model OPTIMUS ref. DA-500D4., col·locat	Rend.: 1,000		1.666,79 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000
				Subtotal...		12,43750	12,43750
Altres:							
BP31-UX02			u	Etapa de potència digital classe D de 4 x 500 W RMS segons EN54. Quatre entrades simètriques de 0 dB, connexió mitjançant regleta extraïble. Quatre sortides d'altaveus per a línia de 100 V. Amb circuits de protecció contra becs, curtcircuits, sobreescalfament i sobrecàrrega. Indicadors led de alimentació, senyal, bec i protecció. Refrigeració mitjançant ventiladors. Resposta en freqüència de 80 a 16.000 Hz, SNR > 80 dB i THD < 0,5%. Dimensions de 484 x 88,8 x 445,5 mm (2u alçada rack). Pes de 8,03 kg. Dissipació màxima de potència 4 x 750 W @ 24 V CC. Acabat de color negre. Model OPTIMUS ref. DA-500D4.	1,000 x	1.526,00000 =	1.526,00000
				Subtotal...		1.526,00000	1.526,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18656
				COST DIRECTE			1.538,62406
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		128,16738

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 525

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.666,79145			
P- 1.72' PP31-X012	u		Subministrant i col.localiò d e Matriu d'àudio amb connexió a IP i funcions de supervisió, per a gestió completa de sistemes de megafonia i alarma per veu segons EN54. Canals d'àudio IP (4), per a micròfon local, micròfon global i missatges pregravats. Supervisió de zones d'altaveus i etapes de potència. Entrada USB frontal per a música i entrades d'àudio analògic. Entrada per a 8 micròfons amb control de zones connectats amb bus. Entrades i sortides de contactes per a funcions d'emergència, activació de missatges o control de zones. Ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. Sortides d'àudio amb control individual de volum. Model OPTIMUS ref. COMPACT. Muntada i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		2.250 ,69 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,250 /R x	22,99000 =	5,74750	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
				Subtotal...		12,43750	12,43750
Altres:							
BP31-UX55	u		Matriu d'àudio amb connexió a IP i funcions de supervisió, per a gestió completa de sistemes de megafonia i alarma per veu segons EN54. Canals d'àudio IP (4), per a micròfon local, micròfon global i missatges pregravats. Supervisió de zones d'altaveus i etapes de potència. Entrada USB frontal per a música i entrades d'àudio analògic. Entrada per a 8 micròfons amb control de zones connectats amb bus. Entrades i sortides de contactes per a funcions d'emergència, activació de missatges o control de zones. Ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. Sortides d'àudio amb control individual de volum. Model OPTIMUS ref. COMPACT.	1,000	x 2.065,00000 =	2.065,00000	
				Subtotal...		2.065,00000	2.065,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18656	
			COST DIRECTE			2.077,62406	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		173,06608	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.250,69015	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 526

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.72: PP34-C5X1	u		Subministrant i instal.lació de Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 mi 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 mi 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color negre. Model OPTIMUS ref. CA-950EN Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		167 ,04 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...		19,90000	19,90000
Altres:							
BP37-32X1	u		Subministrant i instal.lació de Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 mi 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 mi 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color negre. Model OPTIMUS ref. CA-950EN Instal.lat i en perfecte funcionament	1,000	x 134,00000 =	134,00000	
				Subtotal...		134,00000	134,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29850	
			COST DIRECTE			154,19850	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		12,84474	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,04324	

P- 1.72: PP34-C5X2	u		Subministrant i instal.lació de Caixa acústica de dues vies (tweeter + 6,5") i 50 W de potència RMS en línia de 100 V, adequada per a emissió de missatges de veu i per a distribució de música amb elevada qualitat. Disposa també de connexió en baixa impedància. La reixeta metàl·lica és sense marc i la coberta posterior és de metàl·lica, de gran resistència. Instal·lació ràpida mitjançant llengüetes rotatives. Resposta en freqüència 80 ~ 22,200 Hz. Sensibilitat 89,5 dB SPL (1 W, 1 m) i SPL màxima de 106,5 dB. Dimensions (mm) Ø 264 x 240 (profunditat). Orifici a encastar Ø 238 mm. Pes 3,75 kg. Certificació EN 54-24. Model OPTIMUS ref. A-226QEN. Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000		187 ,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 527

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...	19,90000	19,90000	
Altres:							
	BP37-32X2	u	Caixa acústica de dues vies (tweeter + 6,5") i 50 W de potència RMS en línia de 100 V, adequada per a emissió de missatges de veu i per a distribució de música amb elevada qualitat. Disposa també de connexió en baixa impedància. La reixeta metàl·lica és sense marc i la coberta posterior és de metàl·lica, de gran resistència. Instal·lació ràpida mitjançant llengüetes rotatives. Resposta en freqüència 80 ~ 22,200 Hz. Sensibilitat 89,5 dB SPL (1 W, 1 m) i SPL màxima de 106,5 dB. Dimensions (mm) Ø 264 x 240 (profunditat). Orifici a encastar Ø 238 mm. Pes 3,75 kg. Certificació EN 54-24. Model OPTIMUS ref. A-226QEN.	1,000 x	153,00000 =	153,00000	
				Subtotal...	153,00000	153,00000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29850	
				COST DIRECTE		173,19850	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		14,42744	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		187,62594	
P- 1.72:	PP34-C5X3	u	Subministrament i instal·lació de Micròfon electret tipus llapis. Alimentació phantom 9-52 V. Supercardioides. Impedància de sortida 220 ohm. Resposta de freqüència 80 - 18.000 Hz. Connexió XLR. Muntat en suport flexible per inserir en base adequada. Acabat de metall, color negre. Model ME-F45D de OPTIMUS Instal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,0002.084,48 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
				Subtotal...	19,90000	19,90000	
Altres:							
	BP37-32X3	u	Micròfon electret tipus llapis. Alimentació phantom 9-52 V. Supercardioides. Impedància de sortida 220 ohm. Resposta de freqüència 80 - 18.000 Hz. Connexió XLR. Muntat en suport flexible per inserir en base adequada. Acabat de metall, color negre. Model ME-F45D de OPTIMUS	1,000 x	1.904,00000 =	1.904,00000	
				Subtotal...	1.904,00000	1.904,00000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29850	
				COST DIRECTE		1.924,19850	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		160,28574	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 528

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							2.084,48424
P- 1.72:	PP34-C5X4	u	Subministrament i instal·lació de Altaveu de sostre de 6,5", 6 W (3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 i EN54-24). Sensibilitat 94 dB i SPL màx 102 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 130 ~ 20,000 Hz. Dimensions 220 mm (diàmetre) x 96 mm (fons), orifici d'encastar 200 mm, pes 1,34 kg. Acer blanc en reixeta (RAL-9010) i vermell en cúpula antifoc. Model A-266EN de OPTIMUS Instal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000			103,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,90000	19,90000
Altres:							
	BP37-32X4	u	Altaveu de sostre de 6,5", 6 W (3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 i EN54-24). Sensibilitat 94 dB i SPL màx 102 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 130 ~ 20,000 Hz. Dimensions 220 mm (diàmetre) x 96 mm (fons), orifici d'encastar 200 mm, pes 1,34 kg. Acer blanc en reixeta (RAL-9010) i vermell en cúpula antifoc. Model A-266EN de OPTIMUS	1,000 x	75,00000 =	75,00000	
					Subtotal...	75,00000	75,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29850
				COST DIRECTE			95,19850
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,93004
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,12854
P- 1.72:	PP34-C5X5	u	Subministrament i instal·lació de Micròfon sense fil de mà amb diagrama polar cardioide, amb possibilitat de configuració des del propi equip: freqüència, grup, canal, sensibilitat, potència de transmissió i compte enrere per apagat automàtic després de 10, 30 o 60 minuts. També configurable remotament des del receptor mitjançant ultrasons i el sistema d'aparellament REMOSET. Model OPTIMUS ref. MIMMU16 Instal·lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000			165,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,90000	19,90000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 529

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
	BP37-32X5	u	Micrófono inalámbrico de mano con diagrama polar cardioide, con posibilidad de configuración desde el propio equipo: frecuencia, grupo, canal, sensibilidad, potencia de transmisión y cuenta atrás para apagado automático después de 10, 30 o 60 minutos. También configurable remotamente desde el receptor mediante ultrasonidos y el sistema de emparejamiento REMOSET. Modelo OPTIMUS ref. MIMMU16	1,000	x	133,00000 =	133,00000		
				Subtotal...		133,00000	133,00000		
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29850		
				COST DIRECTE			153,19850		
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		12,76144		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,95994		
P- 1.72:	PP34-C5X6	u	Subministrament i instal.lació de Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Altaveu de 5" bicono. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10, 5 i 2,5W. Resposta en freqüència de 150 a 20.000 Hz. Compleix la normativa d'alarma per veu BS-5839, part 8 i EN54-24. Pressió acústica màxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d'alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66. Model SP-20EN de OPTIMUS Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000			137,79 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Mà d'obra:									
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,400 /R x 22,99000 =	9,19600		
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 26,76000 =	10,70400		
				Subtotal...		19,90000	19,90000		
Altres:									
BP37-32X6				u	Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Altaveu de 5" bicono. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10, 5 i 2,5W. Resposta en freqüència de 150 a 20.000 Hz. Compleix la normativa d'alarma per veu BS-5839, part 8 i EN54-24. Pressió acústica màxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d'alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66. Model SP-20EN de OPTIMUS	1,000	x	107,00000 =	107,00000
				Subtotal...		107,00000	107,00000		
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29850		
				COST DIRECTE			127,19850		
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		10,59564		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			137,79414		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 530

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 1.72:	PP34-C5X7	u	Subministrament i instal.lació de Base de micròfon amb connectors XLR, interruptor lliscant ON-OFF i LED indicador de micròfon obert. Admet micròfons dinàmics, electret asimètrics (alimentació per bateries) i simètrics (alimentació per bateries o phantom). Model OPTIMUS ref. B-F50XS Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000				81,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,400 /R x 22,99000 =	9,19600	
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,90000	19,90000	
Altres:								
BP37-32X7				u	Base de micròfon amb connectors XLR, interruptor lliscant ON-OFF i LED indicador de micròfon obert. Admet micròfons dinàmics, electret asimètrics (alimentació per bateries) i simètrics (alimentació per bateries o phantom). Model OPTIMUS ref. B-F50XS	1,000 x 55,00000 =	55,00000	
					Subtotal...	55,00000	55,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29850	
				COST DIRECTE			75,19850	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		6,26404	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,46254	
P- 1.72:	PP34-C5X8	u	Subministrament i instal.lació deReceptor de microfonia sense fil de dos canals i amb la possibilitat de configurar i sincronitzar automàticament els micròfons, aparellant les freqüències, mitjançant ultrasons (sistema REMOSET). Banda de freqüències 823 ~ 832 MHz i 863 ~ 865 MHz, configuració automàtica i sense interferències amb 4G. Model MI-RD2CU16 de OPTIMUS. Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000				260,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,400 /R x 22,99000 =	9,19600	
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,90000	19,90000	
Altres:								
BP37-32X8				u	Receptor de microfonia sense fil de dos canals i amb la possibilitat de configurar i sincronitzar automàticament els micròfons, aparellant les freqüències, mitjançant ultrasons (sistema REMOSET). Banda de freqüències 823 ~ 832 MHz i 863 ~ 865 MHz, configuració automàtica i sense interferències amb 4G. Model MI-RD2CU16 de OPTIMUS.	1,000 x 220,00000 =	220,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 531

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal...				220,00000	220,00000
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,29850	
COST DIRECTE				240,19850	
DESPESES INDIRECTES 8,33%				20,00854	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				260,20704	
P- 1.73	PP34-CX01	u	Subministrament i instal.lació de Micròfon de solapa amb diagrama polar cardioide, amb captació de veu d'alta qualitat, aïllament front sorolls i elevat guany abans de la realimentació. De pes lleuger i mida reduïda per a una mínima visibilitat, inclou una pinça per subjectar el micròfon a corbata o solapa. Connectat al transmissor tipus petaca inclòs es converteix en micròfon sense fil. Model OPTIMUS ref. EL MEU-MSU16 Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000	181,13 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,99000 =
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 =
Altres:					
BP37-3X01		u	Micròfon de solapa amb diagrama polar cardioide, amb captació de veu d'alta qualitat, aïllament front sorolls i elevat guany abans de la realimentació. De pes lleuger i mida reduïda per a una mínima visibilitat, inclou una pinça per subjectar el micròfon a corbata o solapa. Connectat al transmissor tipus petaca inclòs es converteix en micròfon sense fil. Model OPTIMUS ref. EL MEU-MSU16	1,000 x	147,00000 =
Subtotal...				147,00000	147,00000
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,29850	
COST DIRECTE				167,19850	
DESPESES INDIRECTES 8,33%				13,92764	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				181,12614	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 532

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 1.73	PP34-CX02	u	Subministrament i instal.lació de Panell per a emissió de missatges d'emergència (bombers), per dirigir l'evacuació de recintes a cas d'incendi o circumstàncies similars. Inclou micròfon de mà dinàmic amb polsador per parlar, per enviar avisos en directe, polsadors per activar el mode d'emergència i enviar els missatges pregravats d'avis i evacuació, ajustament del nivell d'àudio del micròfon, indicador de nivell d'àudio i altaveu monitor per a supervisió. S'instal·la al frontal de la matriu d'àudio. Model OPTIMUS ref. ME-200B. Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000	612,28 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,99000 =
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 =
Altres:					
BP37-3X02		u	Panell per a emissió de missatges d'emergència (bombers), per dirigir l'evacuació de recintes a cas d'incendi o circumstàncies similars. Inclou micròfon de mà dinàmic amb polsador per parlar, per enviar avisos en directe, polsadors per activar el mode d'emergència i enviar els missatges pregravats d'avis i evacuació, ajustament del nivell d'àudio del micròfon, indicador de nivell d'àudio i altaveu monitor per a supervisió. S'instal·la al frontal de la matriu d'àudio. Model OPTIMUS ref. ME-200B.	1,000 x	545,00000 =
Subtotal...				545,00000	545,00000
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,29850	
COST DIRECTE				565,19850	
DESPESES INDIRECTES 8,33%				47,08104	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				612,27954	
P- 1.73	PP34-CX03	u	Subministrament i instal.lació de Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 m i 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 m i 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CA-950WEN Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000	167,04 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,99000 =
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 =

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 533

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		19,90000	19,90000
Altres:							
BP37-3X03	u		Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 m i 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 m i 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CA-950WEN	1,000	x	134,00000 =	134,00000
				Subtotal...		134,00000	134,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29850
				COST DIRECTE			154,19850
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		12,84474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,04324
P- 1.73: PP34-CX04	u		Subministrant i instal·lació de Parella de caixes acústiques de dues vies (woofer de 5,25" i tweeter de 0,5"), una activa i una passiva, amb suport incorporat i una potència (RMS) de 2 x 15 W. La caixa activa disposa d'entrada per a senyals estèreo des de qualsevol font musical (connectors RCA, jack 3,5 mm i regleta), connectivitat bluetooth i controls de to i volum. Dimensions 183 x 164 x 245(mm) cada caixa. Acabat en polipropilè amb reixeta metàl·lica, color blanc. Model OPTIMUS ref. BSA-215W	Rend.: 1,000			119,38 €
Instal·lat i en perfecte funcionament				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,400	/R x	22,99000 =	9,19600
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,400	/R x	26,76000 =	10,70400
				Subtotal...		19,90000	19,90000
Altres:							
BP37-3X04	u		Parella de caixes acústiques de dues vies (woofer de 5,25" i tweeter de 0,5"), una activa i una passiva, amb suport incorporat i una potència (RMS) de 2 x 15 W. La caixa activa disposa d'entrada per a senyals estèreo des de qualsevol font musical (connectors RCA, jack 3,5 mm i regleta), connectivitat bluetooth i controls de to i volum. Dimensions 183 x 164 x 245(mm) cada caixa. Acabat en polipropilè amb reixeta metàl·lica, color blanc. Model OPTIMUS ref. BSA-215W	1,000	x	90,00000 =	90,00000
				Subtotal...		90,00000	90,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29850
				COST DIRECTE			110,19850
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,17954

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 534

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							119,37804
P- 1.73	PP34-CX05	u	Subministrament i instal.lació de Panel de control remot, con entrada de audio (MIC y LINE) y ajuste de volumen. Para gestión de las salidas (una por salida) del mezclador matricial PM-804. Modelo OPTIMUS ref. WP-1 Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000			71,71 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,90000	19,90000
Altres:							
	BP37-3X15	u	Panel de control remoto, con entrada de audio (MIC y LINE) y ajuste de volumen. Para gestión de las salidas (una por salida) del mezclador matricial PM-804. Modelo OPTIMUS ref. WP-1	1,000 x	46,00000 =	46,00000	
					Subtotal...	46,00000	46,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29850
				COST DIRECTE			66,19850
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		5,51434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,71284
P- 1.73	PP34-CX11	u	Subministrament i instal.lació de Central de control de sobretaula amb pantalla tàctil i micrófon amb connexió ethernet. Amb àudio digital i dades de control mitjançant una connexió IP, font d'alimentació d'ampli rang de 100 a 240 V CA, programari de control PA Manager, pantalla gràfica amb imatges de fons i posició de botons configurables, control via IP de totes les situacions en la instal·lació, enregistrament i enviament de missatges personalitzats, monitor altaveu... Podeu funcionar en mode de selecció de zones i en mode de emergència. Model OPTIMUS ref. DT-700ETH Instal.lat i en perfecte funcionament	Rend.: 1,000			2.080,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,99000 =	9,19600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,76000 =	10,70400	
					Subtotal...	19,90000	19,90000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 535

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BP37-3X11	u	Central de control de sobretaula amb pantalla tàctil i micròfon amb connexió ethernet. Amb àudio digital i dades de control mitjançant una connexió IP, font d'alimentació d'ampli rang de 100 a 240 V CA, programari de control PA Manager, pantalla gràfica amb imatges de fons i posició de botons configurables, control via IP de totes les situacions en la instal·lació, enregistrament i enviament de missatges personalitzats, monitor altaveu... Podeu funcionar en mode de selecció de zones i en mode de emergència. Model OPTIMUS ref. DT-700ETH	1,000	x	1.900,00000 =	1.900,00000
				Subtotal...		1.900,00000	1.900,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29850
				COST DIRECTE			1.920,19850
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		159,95254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.080,15104
P- 1.73	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000			
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	22,99000 =	0,34485
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	26,76000 =	0,40140
				Subtotal...			0,74625
	Materials:						
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,050	x	0,85000 =	0,89250
				Subtotal...			0,89250
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01119
				COST DIRECTE			1,64994
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,13744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,78738

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 536

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.73	PP44-6Z10	m	Subministrament i instal·lació de Cable U/Arells sense pantalla amb galga de coure AWG 23, Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, Categoria 6A per a la transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Suporta Power Ethernet 4PPoE, en bobina de 500 metres, referència 190-219, classe de reacció contra incendis segons 13501-6 B2ca, classe de desenvolupament de fum segons 13501-6 s1a, partícules de flama segons 13501-6 d1, Acidesa 13501-6 a1, Nvp 65 %, Diàmetre del conductor 0.56 mm, D'acord amb ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN 50575:2014 + A1:2016, Coberta de color Blau de Gel, Certificat de Laboratori Independent Dop i Delta, Garantia del Sistema de 25 Anys, Marca Excel o equivalent.	Rend.: 1,000			
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	22,99000 =	0,22990
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	26,76000 =	0,26760
				Subtotal...			0,49750
	Altres:						
	BP44-1Z06	ml	“Cable U/Arells sense pantalla amb galga de coure AWG 23, Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, Categoria 6A per a la transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Suporta Power Ethernet 4PPoE, en bobina de 500 metres, referència 190-219, classe de reacció contra incendis segons 13501-6 B2ca, classe de desenvolupament de fum segons 13501-6 s1a, partícules de flama segons 13501-6 d1, Acidesa 13501-6 a1, Nvp 65 %, Diàmetre del conductor 0.56 mm, D'acord amb ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN 50575:2014 + A1:2016, Coberta de color Blau de Gel, Certificat de Laboratori Independent Dop i Delta, Garantia del Sistema de 25 Anys, Marca Excel o equivalent.	1,000	x	0,85000 =	0,85000
				Subtotal...			0,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00746
				COST DIRECTE			1,35496
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,11287
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,46783

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 537

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.731	PP44-6Z11	m	Subministrament i instal.lació de Pressa de dades amb conexcionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Excel o equivalent.	Rend.: 1,000		5,07 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	0,015 /R x	22,99000 =	0,34485	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	0,015 /R x	26,76000 =	0,40140	
					Subtotal...	0,74625	0,74625
Altres:							
BP44-1Z07			Pressa de dades amb conexcionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Excel o equivalent.	1,000	x 3,92000 =	3,92000	
					Subtotal...	3,92000	3,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01119
				COST DIRECTE			4,67744
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,38963
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,06707

P- 1.731	PP44-6Z12	m	Subministrament i instal.lació de ´´Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-500 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent.	Rend.: 1,000		3,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 538

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	0,015 /R x	22,99000 =	0,34485	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	0,015 /R x	26,76000 =	0,40140	
					Subtotal...	0,74625	0,74625
Altres:							
BP44-1Z08			´´Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-500 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent.	1,000	x 2,65000 =	2,65000	
					Subtotal...	2,65000	2,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01119
				COST DIRECTE			3,40744
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,28384
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,69128

P- 1.741	PP44-6Z13	m	Subministrament i instal.lació de ´´Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent.	Rend.: 1,000		4,50 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	0,015 /R x	22,99000 =	0,34485	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	0,015 /R x	26,76000 =	0,40140	
					Subtotal...	0,74625	0,74625
Altres:							
BP44-1Z09			´´Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent.	1,000	x 3,40000 =	3,40000	
					Subtotal...	3,40000	3,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 539

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01119
					COST DIRECTE		4,15744
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,34632
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,50376
P- 1.74'	PP44-6Z14	m	Subministrant i instal·lació de ''Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-502 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ''	Rend.: 1,000			5 , 70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,015 /R x	22,99000 =	0,34485	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,015 /R x	26,76000 =	0,40140	
					Subtotal...	0,74625	0,74625
Altres:							
BP44-1Z10	u	''Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-502 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ''		1,000 x	4,50000 =	4,50000	
					Subtotal...	4,50000	4,50000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01119
					COST DIRECTE		5,25744
					DESPESES INDIRECTES	8,33%	0,43795
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,69539

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 540

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 1.74: PP44-6Z15		m	Subministrant i instal·lació de Pigtail de fibra Enbeam OS2 G657A2 9/A 200-648. Tipus de fibra Manera simple Categoria OS2 Longitud 1 m, Tipus de connector ST. Diàmetre del revestiment 125.0 ± 0.7?m. Max. atenuació a 1310nm ?0,35 dB /A per inserció del connector RoHS Restricció de substàncies perilloses - Conforme ISO/A de la informació - Cablejat genèric per a instal·lacions de clients: Part 1 - Requisits generals ANSI/A 568-3.D , Garantia de 25 anys del sistema, embalatge lliure de plàstic en pack de 12 unitats, preu unitari per pigtail, marca Excel o equivalent.	Rend.: 1,000				2 , 41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,015 /R x	22,99000 =	0,34485		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,015 /R x	26,76000 =	0,40140		
					Subtotal...	0,74625	0,74625	
Altres:								
BP44-1Z11	u	Pigtail de fibra Enbeam OS2 G657A2 9/A 200-648. Tipus de fibra Manera simple Categoria OS2 Longitud 1 m, Tipus de connector ST. Diàmetre del revestiment 125.0 ± 0.7?m. Max. atenuació a 1310nm ?0,35 dB /A per inserció del connector RoHS Restricció de substàncies perilloses - Conforme ISO/A de la informació - Cablejat genèric per a instal·lacions de clients: Part 1 - Requisits generals ANSI/A 568-3.D , Garantia de 25 anys del sistema, embalatge lliure de plàstic en pack de 12 unitats, preu unitari per pigtail, marca Excel o equivalent.		1,000 x	1,47000 =	1,47000		
					Subtotal...	1,47000	1,47000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01119	
				COST DIRECTE			2,22744	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,18555	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,41299	
P- 1.74: PP44-6Z22		m	Subministrant i instal·lació de ''Cable de 4 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aramida i coberta LSOH, Referència 205-320, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LSOH),Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent.	Rend.: 1,000				1 , 28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,015 /R x	22,99000 =	0,34485		

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 541

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	26,76000 = 0,40140
					Subtotal...	0,74625 0,74625
	Altres:					
	BP44-1Z20	ml	''Cable de 4 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aramida i coberta LSOH, Referència 205-320, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LSOH),Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent.	1,000	x	0,42000 = 0,42000
					Subtotal...	0,42000 0,42000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01119
					COST DIRECTE	1,17744
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,09808
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,27552

P- 1.74- PP45-6Z00	m	Subministrament i col·locació de Cable de 12 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aràmida i coberta LSOH, Referència 205-324, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LSOH), Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent.	Rend.: 1,000	3,35 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	22,99000 =	1,14950	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	26,76000 =	1,33800	
				Subtotal...	2,48750	2,48750
Altres:						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 4 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP45-Z001	ml	Cable de 12 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aramida i coberta LSOH, Referència 205-324, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LS0H),Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent.	1,000	x	0,57000 =	0,57000	
						Subtotal...	0,57000	0,57000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03731
					COST DIRECTE			3,09481
					DESPESES INDIRECTES	8,33%		0,25780
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,35261

			Rend.: 1,000	8,65 €
PP45-6Z01	m	Subministrament i col·locació de "Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-678. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 1m de longitud, marca Excel o equivalent. "		
		, instal·lat		
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	22,99000 =
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	26,76000 =
			Subtotal...	2,48750
Altres:				
BP45-Z002	ml	"Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-678. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 1m de longitud, marca Excel o equivalent. "	1,000 x	5,46000 =
			Subtotal...	5,46000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03731
			COST DIRECTE	7,98481
			DESPESES INDIRECTES 8,33%	0,66513
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,64995

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 4 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.74I	PP45-6Z02	m	Subministrament i col.locació de Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-680. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 2m de longitud, marca Excel o equivalent. ''	Rend.: 1,000		10 , 91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	0,050 /R x	22,99000 =	1,14950	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	0,050 /R x	26,76000 =	1,33800	
					Subtotal...	2,48750	2,48750
Altres:							
BP45-Z003			''Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-680. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 2m de longitud, marca Excel o equivalent. ''	1,000 x	7,55000 =	7,55000	
					Subtotal...	7,55000	7,55000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03731
					COST DIRECTE		10,07481
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,83923
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,91404
P- 1.74I	PP49-U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1 , 11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	0,015 /R x	22,99000 =	0,34485	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	0,015 /R x	26,76000 =	0,40140	
					Subtotal...	0,74625	0,74625
Altres:							
BP49-U010			Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
					Subtotal...	0,27000	0,27000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01119
					COST DIRECTE		1,02744
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,08559
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,11303

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 4 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.74I	PP49-U0X1	m	Perllongador de 20 m XLR3 mascle / XLR3 femella. Model OPTIMUS ref. C-234CC2	Rend.: 1,000		51 , 74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	0,015 /R x	22,99000 =	0,34485	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	0,015 /R x	26,76000 =	0,40140	
					Subtotal...	0,74625	0,74625
Altres:							
BP49-U0X1			Perllongador de 20 m XLR3 mascle / XLR3 femella. Model OPTIMUS ref. C-234CC2	1,000 x	47,00000 =	47,00000	
					Subtotal...	47,00000	47,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01119
					COST DIRECTE		47,75744
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,97820
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,73564
P- 1.74I	PP73-67X1	u	ARMARI RACK 6u. 2 COSSOS C/ACCESSORIS MUNTAT Marca OPTIMUS model AR-60M2C o equivalent col·locat	Rend.: 1,000		450 , 11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	1,000 /R x	22,99000 =	22,99000	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
					Subtotal...	49,75000	49,75000
Altres:							
BP75-1AX1			ARMARI RACK 6u. 2 COSSOS C/ACCESSORIS MUNTAT	1,000 x	365,00000 =	365,00000	
					Subtotal...	365,00000	365,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,74625
					COST DIRECTE		415,49625
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		34,61084
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		450,10709
P- 1.75I	PP73-67X2	u	Posada en marxa del sistema de megafonia. Ajust de nivells d'àudio d'entrada i sortida, verificació del correcte funcionament de tots els elements instal·lats, explicació de la utilització dels equips, programació, si cal, de paràmetres i ajustaments en sistemes controlats per ordinador. No inclou muntatge i instal·lació d'equips, cables o connexions.	Rend.: 1,000		758 , 85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	1,000 /R x	22,99000 =	22,99000	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 545

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		49,75000	49,75000
Altres:							
BP75-1AX2	u		Posada en marxa del sistema de megafonia. Ajust de nivells d'àudio d'entrada i sortida, verificació del correcte funcionament de tots els elements instal·lats, explicació de la utilització dels equips, programació, si cal, de paràmetres i ajustaments en sistemes controlats per ordinador. No inclou muntatge i instal·lació d'equips, cables o connexions.	1,000	x	650,00000 =	650,00000
				Subtotal...		650,00000	650,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,74625
				COST DIRECTE			700,49625
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		58,35134
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			758,84759
P- 1.75	PP73-67X3	u	Puerta de cristal templado para AR-27K. Modelo OPTIMUS ref. PK-27.	Rend.: 1,000			119 , 70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	1,000	/R x	22,99000 =	22,99000
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000
				Subtotal...		49,75000	49,75000
Altres:							
BP75-1AX3	u		Puerta de cristal templado para AR-27K. Modelo OPTIMUS ref. PK-27.	1,000	x	60,00000 =	60,00000
				Subtotal...		60,00000	60,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,74625
				COST DIRECTE			110,49625
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		9,20434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,70059
P- 1.75	PP73-67X4	u	Aplicació (Android i iOS) per gestionar sistemes de megafonia i alarma per veu COMPACT i OPTIMAX2. Connecta directament amb els equips sense necessitat de servidors intermedis. Adequat per controlar la música, els avisos i l'estat del sistema a hotels, galeries comercials, estacions de transport... Permet missatges en directe (en mode playback), enviament de missatges pregravats, assignació de canals musicals, ajustament del volum i equalització de música i avisos, visualització i confirmació d'alarmes, activació del mode d'emergència, accés protegit amb contrasenyes de usuari... Model OPTIMUS ref. APP-OPT1.	Rend.: 1,000			141 , 37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	1,000	/R x	22,99000 =	22,99000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 4 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000
						Subtotal...	49,75000
	Altres:						
	BP75-1AX4	u	Aplicació (Android i iOS) per gestionar sistemes de megafonia i alarma per veu COMPACT i OPTIMAX2. Connecta directament amb els equips sense necessitat de servidors intermedis. Adequat per controlar la música, els avisos i l'estat del sistema a hotels, galeries comercials, estacions de transport... Permet missatges en directe (en mode playback), enviament de missatges pregravats, assignació de canals musicals, ajustament del volum i equalització de música i avisos, visualització i confirmació d'alarmes, activació del mode d'emergència, accés protegit amb contrasenyes de usuari... Model OPTIMUS ref. APP-OPT1.	1,000	x	80,00000 =	80,00000
						Subtotal...	80,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,74625
						COST DIRECTE	130,49625
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	10,87034
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	141,36659
P- 1.75: PP73-6D01		u	Subministrament i instal·lació de Rack Environ sèrie SR de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 1000. Referència 544-42810-WDBN-BK, gama de Rack s server per a l'ús de electrònica de xarxa i servidors. Fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus i individualitzat de la part superior i inferior per a poder accedir a l'electrònica de xarxa i servidors. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 1300 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. Rack dedicat a rebre troncal de FO de proveïdor i donar serevei a Racks Secundaris i Racks CPD Instal·lat	Rend.: 1,000			1 . 290 , 75 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	22,99000 =	22,99000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000
						Subtotal...	49,75000
	Altres:						

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.547

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BP75-X001	u	Rack Environ série SR de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 1000. Referència 544-42810-WDBN-BK, gama de Rack s server per a l'ús de electrònica de xarxa i servidors. Fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus i individualitzat de la part superior i inferior per a poder accedir a l'electrònica de xarxa i servidors. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 1300 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. Rack dedicat a rebre troncal de FO de proveïdor i donar serevei a Racks Secundaris i Racks CPD	1,000	x	1.141,00000 =	1.141,00000
						Subtotal...	1.141,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,74625
						COST DIRECTE	1.191,49625
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	99,25164
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.290,74789

P- 1.75 PP73-6D02	u	Subministrant i instal·lació de "Rack Environ série ER de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800. Referència 542-4288-WDBF-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 capacitat màxima de càrrega de 800 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació, inclou dos canals verticals de gestió amb tapa, Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. "		Rend.: 1,000		710,10 €
		Instal.lati				
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	22,99000 =	22,99000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
				Subtotal...	49,75000	49,75000
Altres:						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.548

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BP75-X002	u	''Rack Environ sèrie ER de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800. Referència 542-4288-WDBF-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 capacitat màxima de càrrega de 800 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació, inclou dos canals verticals de gestió amb tapa, Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. ''	1,000	x	605,00000 =	605,00000
						Subtotal...	605,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,74625
						COST DIRECTE	655,49625
						DESPESES INDIRECTES 8,33%	54,60284
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	710,09909

P- 1.75: PP73-6D03		u	Subministrament i instal·lació de "Rack Mural Environ série WR de 9U d'alçada , Ample 600 i fons 500. Referència WB9.5SG-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de cristall, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com inferior. Perfils de 19" ajustables. Color disponible negre RAL9004 i RAL7044, conforme a les normatives : ISO 9001:2000, IEC297?1, IEC297?2, BS3193:1993. Marca Excel o equivalent.	Rend.: 1,000			160,87 €
			Instal·lat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		1,000 /R x	22,990000 =	22,990000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		1,000 /R x	26,760000 =	26,760000	
					Subtotal...	49,750000	49,750000
Altres:							
BP75-X006	u	"Rack Mural Environ série WR de 9U d'alçada , Ample 600 i fons 500. Referència WB9.5SG-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de cristall, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com inferior. Perfils de 19" ajustables. Color disponible negre RAL9004 i RAL7044, conforme a les normatives : ISO 9001:2000, IEC297?1, IEC297?2, BS3193:1993. Marca Excel o equivalent.		1,000 x	98,000000 =	98,000000	
					Subtotal...	98,000000	98,000000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 549

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,74625
				COST DIRECTE			148,49625
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		12,36974
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,86599
P- 1.75	PP73-6X01	u	Subministrament i instal.lació de Armari de 27 u d'alçada i amplada normalitzada de 19". Alçada total 1385 mm, fons 800 mm. Inclou rodes i panells practicables. Quan se subministra muntat inclou tots els elements necessaris per allotjar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i la documentació tècnica adequada. Model OPTIMUS ref. AR-27K. Instal.lat	Rend.: 1,000			2.115,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 22,99000 =	22,99000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 26,76000 =	26,76000	
				Subtotal...		49,75000	49,75000
Altres:	BP75-1X01	u	Armari de 27 u d'alçada i amplada normalitzada de 19". Alçada total 1385 mm, fons 800 mm. Inclou rodes i panells practicables. Quan se subministra muntat inclou tots els elements necessaris per allotjar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i la documentació tècnica adequada. Model OPTIMUS ref. AR-27K.	1,000	x 1.902,00000 =	1.902,00000	
				Subtotal...		1.902,00000	1.902,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,74625
				COST DIRECTE			1.952,49625
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		162,64294
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.115,13919
P- 1.75	PP7B-890W	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 9 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 1200 m3/h, col·locat	Rend.: 1,000			479,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,333	/R x 26,76000 =	8,91108	
				Subtotal...		8,91108	8,91108
Materials:	BP7F-1AGJ	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 9 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 1200 m3/h	1,000	x 433,92000 =	433,92000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 550

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	433,92000		433,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,08911
				COST DIRECTE			442,92019
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		36,89525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			479,81544
P- 1.75	PP7C-6Z00	u	Subministrament i instal.lació de Panell de fibra òptica Excel de 19'' HD per a 144 FO en 1u d'alçada, muntatge en armari rack, apte per a 6 cassets d'inserció frontal i darrere sèrie (208-12X),, sortida frontal LC, apte per a FO OS2,OM4, i connexió darrere LC/MTP,Ref.208-120 Fabricat en acer de 2mm en color negre RAL9005, Alt 44mm, Ample 482 mm, Profunditat 400 mm. incloent kit d'instal·lació complet, Conforme a RoHs, IEC 61754-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, EN 50173-1:2018 . Inclou tots els accessoris per a la correcta instal·lació. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent Instal.lat	Rend.: 1,000			231,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x 22,99000 =	3,83933	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x 26,76000 =	93,66000	
				Subtotal...		97,49933	97,49933
Altres:	BP7G-1Z001	u	Panell de fibra òptica Excel de 19'' HD per a 144 FO en 1u d'alçada, muntatge en armari rack, apte per a 6 cassets d'inserció frontal i darrere sèrie (208-12X),, sortida frontal LC, apte per a FO OS2,OM4, i connexió darrere LC/MTP,Ref.208-120 Fabricat en acer de 2mm en color negre RAL9005, Alt 44mm, Ample 482 mm, Profunditat 400 mm. incloent kit d'instal·lació complet, Conforme a RoHs, IEC 61754-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, EN 50173-1:2018 . Inclou tots els accessoris per a la correcta instal·lació. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent	1,000	x 115,00000 =	115,00000	
				Subtotal...		115,00000	115,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,46249
				COST DIRECTE			213,96182
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		17,82302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			231,78484

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 551

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.75I	PP7C-6Z01	u	Subministrament i instal.lació de Cassete FO de Excel HD apto para panel 208-120/140, con fibra OS2 con adaptadores LC en la parte delantera, incluye pigails, protectores para fusión y peine interno, Los casetes se pueden insertar en el panel desde la parte delantera o trasera y cuentan con 2 topes físicos, Ref.208-124, Garantía del sistema de 25 años de Excel o Equivalente - Instal.lat	Rend.: 1,000		190 , 62 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	0,167 /R x	22,99000 =	3,83933
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	26,76000 =	93,66000
					Subtotal...	97,49933	97,49933
Altres:							
BP7G-1Z002			u	Cassete FO de Excel HD apto para panel 208-120/140, con fibra OS2 con adaptadores LC en la parte delantera, incluye pigails, protectores para fusión y peine interno, Los casetes se pueden insertar en el panel desde la parte delantera o trasera y cuentan con 2 topes físicos, Ref.208-124, Garantía del sistema de 25 años de Excel o Equivalente -	1,000 x	77,00000 =	77,00000
					Subtotal...	77,00000	77,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,46249
				COST DIRECTE			175,96182
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		14,65762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,61944
P- 1.76I	PP7C-6Z02	u	Subministrament i instal.lació de PDU amb 12 endolls Schuko sense interruptor amb indicador LED Excel Ref.555-086, opció de muntar Vertical , Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/Al 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent Instal.lat	Rend.: 1,000		148 , 37 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	0,167 /R x	22,99000 =	3,83933
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	26,76000 =	93,66000
					Subtotal...	97,49933	97,49933
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 552

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP7G-1Z003	u	PDU amb 12 endolls Schuko sense interruptor amb indicador LED Excel Ref.555-086, opció de muntar Vertical , Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/Al 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Resistència de l'aïllament 25 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent	1,000	x	38,00000 =	38,00000	
				Subtotal...		38,00000	38,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	1,46249	
				COST DIRECTE			136,96182	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	11,40892	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,37074	
P- 1.76	PP7C-6Z03	u	Subministrament i instal·lació de Panell de fibra òptica lliscant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC Monomodo OS2 dúplex integrats, fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, safates lliscants i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 200-474 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent , inclou amb aquesta partida els pigtails (Ref.200-648) i cassetes de fusió del mateix fabricant. Rep troncal de FO de Rack CPD01 Instal.lat	Rend.: 1,000			198 , 20 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,167 /R x	22,99000 =	3,83933
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	26,76000 =	93,66000
				Subtotal...		97,49933	97,49933	
Altres:								
	BP7G-1Z101	u	Panell de fibra òptica lliscant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC Monomodo OS2 dúplex integrats, fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, safates lliscants i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 200-474 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent , inclou amb aquesta partida els pigtails (Ref.200-648) i cassetes de fusió del mateix fabricant. Rep troncal de FO de Rack CPD01	1,000	x	84,00000 =	84,00000	
				Subtotal...		84,00000	84,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	1,46249	
				COST DIRECTE			182,96182	
				DESPESES INDIRECTES		8,33%	15,24072	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			198,20254	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 553

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 1.76:	PP7C-6Z04	u	Subministrament i instal·lació dePanell de connexió buit amb capacitat per a 24 presses RJ45 incloent categoria 6A, per a muntar en Racks de 19'' i alçada 1U, amb safata posterior per a la correcta fixació de cables i radi de curvatura. Referència 100-026. Ample 19'' (482.5mm), alçada 1u (44mm) i profunditat de 155 mm, (adequat per al connector 100-182 i 100-156) en alumini Negre e o cromat, envasos sense plàstic, marca Excel o equivalent. Inclou 24 presses de dades amb conexcionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-BK-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate us exclusiu SECURETAT	Rend.: 1,000		233,95 €		
			Instal·lat	Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH			h	Ajudant muntador	0,167 /R x	22,99000 =	3,83933	
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	26,76000 =	93,66000	
					Subtotal...	97,49933	97,49933	
Altres:								
BP7G-1Z102			u	Panell de connexió buit amb capacitat per a 24 presses RJ45 incloent categoria 6A, per a muntar en Racks de 19'' i alçada 1U, amb safata posterior per a la correcta fixació de cables i radi de curvatura. Referència 100-026. Ample 19'' (482.5mm), alçada 1u (44mm) i profunditat de 155 mm, (adequat per al connector 100-182 i 100-156) en alumini Negre e o cromat, envasos sense plàstic, marca Excel o equivalent. Inclou 24 presses de dades amb conexcionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-BK-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate us exclusiu SECURETAT	1,000	x	117,00000 =	117,00000
					Subtotal...	117,00000	117,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,46249	
				COST DIRECTE			215,96182	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		17,98962	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 554

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								233,95144
P- 1.76:	PP7C-6Z05	u	Subministrament i instal·lació Passà fils raspall Simple de Environ Excel NetworkingInstal·lat	Rend.: 1,000				116,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,167 /R x	22,99000 =	3,83933
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	26,76000 =	93,66000
					Subtotal...	97,49933	97,49933	
Altres:								
BP7G-1Z104				u	Passà fils raspall Simple de Environ Excel Networking	1,000 x	8,84000 =	8,84000
					Subtotal...	8,84000	8,84000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,46249	
				COST DIRECTE			107,80182	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		8,97989	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,78171
P- 1.76:	PP7C-6Z10	u	Subministrament i instal·lació de Panell de fibra òptica lliscant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 24 adaptadors LC Monomodo OS2 Dúplexs integrats, dona servei a 48 FO , fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, inclou pigtail i cassetes de fusió, safata lliscant i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 201-620 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent Rep troncal de FO de Rack CPD01 Instal·lat	Rend.: 1,000				304,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,167 /R x	22,99000 =	3,83933
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	26,76000 =	93,66000
					Subtotal...	97,49933	97,49933	
Altres:								
BP7G-1Z011				u	Panell de fibra òptica lliscant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 24 adaptadors LC Monomodo OS2 Dúplexs integrats, dona servei a 48 FO , fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, inclou pigtail i cassetes de fusió, safata lliscant i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 201-620 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent Rep troncal de FO de Rack CPD01	1,000 x	182,00000 =	182,00000
					Subtotal...	182,00000	182,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 555

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				1,46249
				COST DIRECTE
				280,96182
				DESPESES INDIRECTES 8,33%
				23,40412
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				304,36594
P- 1.76	PP7C-6Z20	u	Subministrament i instal.lació de PDU amb 8 endolls Schuko amb interruptor i indicador LED Excel Ref.555-072, opció de muntar Vertical o Horitzontal, Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/Al 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent	Rend.: 1,000
				126,16 €
				Instal.lat
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x 22,99000 = 3,83933
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 26,76000 = 93,66000
				Subtotal... 97,49933 97,49933
Altres:	BP7G-1Z10	u	PDU amb 8 endolls Schuko amb interruptor i indicador LED Excel Ref.555-072, opció de muntar Vertical o Horitzontal, Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/Al 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent	1,000 x 17,50000 = 17,50000
				Subtotal... 17,50000 17,50000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				1,46249
				COST DIRECTE
				116,46182
				DESPESES INDIRECTES 8,33%
				9,70127
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				126,16309
P- 1.76	PP7E-1G10	u	Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	Rend.: 1,000
				575,22 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x 22,99000 = 45,98000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x 26,76000 = 53,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 556

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 99,50000 99,50000
	Materials:			
	BP7E1G10	u	Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	1,000 x 430,00000 = 430,00000
				Subtotal... 430,00000 430,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				1,49250
				COST DIRECTE
				530,99250
				DESPESES INDIRECTES 8,33%
				44,23168
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				575,22418
P- 1.76	PP7E-W200	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, instal.lat superficialment i connectat	Rend.: 1,000
				310,96 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 22,99000 = 2,29900
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 26,76000 = 2,67600
				Subtotal... 4,97500 4,97500
Altres:	BP7EWZ01	U	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior	1,000 x 282,00000 = 282,00000
				Subtotal... 282,00000 282,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,07463
				COST DIRECTE
				287,04963
				DESPESES INDIRECTES 8,33%
				23,91123
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				310,96086
P- 1.76	PP7J-80DN	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 40 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000
				110,00 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 22,99000 = 4,59800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 26,76000 = 5,35200
				Subtotal... 9,95000 9,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 557

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.76:	Materials: BP7M-1WQU	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 40 kg i una fondària de 800 mm	1,000	x	91,44000 =	91,44000
						Subtotal...	91,44000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	101,53925
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	109,99747
P- 1.76:	PP8D-U420	u	Font d'alimentació electrònica de 20 A, amb tensió d'alimentació de 230 V ac i tensió de sortida de 24 V cc, amb protecció contra sobrecàrregues, curtcircuits i amb capacitat per a treballar en buit, muntada en perfil DIN	Rend.: 1,000		1.071,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	22,95000 =	5,73750
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	26,76000 =	6,69000
						Subtotal...	12,42750
							12,42750
	Materials:						
	BP8DU420	u	Font d'alimentació electrònica de 20 A, amb tensió d'alimentació de 230 V ac i tensió de sortida de 24 V cc, amb protecció contra sobrecàrregues, curtcircuits i amb capacitat per a treballar en buit, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	976,60000 =	976,60000
						Subtotal...	976,60000
						COST DIRECTE	989,02750
						DESPESES INDIRECTES	8,33%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.071,41349
P- 1.77:	PPA1-U2X1	u	ACC 7 Enterprise Edition camera license ref.ACC7-ENT	Rend.: 1,000		235,89 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	22,99000 =	11,49500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	26,76000 =	13,38000
						Subtotal...	24,87500
							24,87500
	Altres:						
	BPA1UX01	u	ACC 7 Enterprise Edition camera license	1,000	x	192,50000 =	192,50000
						Subtotal...	192,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 558

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37313
				COST DIRECTE			217,74813
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		18,13842
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			235,88654
P- 1.77	PPA1-U2X2	u	ACC 7 ENT failover channel ref.ACC7-ENT-FO	Rend.: 1,000			59,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
	Altres:						
	BPA1UX02	u	ACC 7 ENT failover channel	1,000 x	30,00000 =	30,00000	
					Subtotal...	30,00000	30,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37313
				COST DIRECTE			55,24813
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		4,60217
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,85029
P- 1.77:	PPA1-U2X3	u	AI NVR Standard, 32TB, EU Instal.lat i en funcionament ref.AINVR-STD-32TB-EU	Rend.: 1,000			11.850,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
	Altres:						
	BPA1UX03	u	AI NVR Standard, 32TB, EU	1,000 x	10.914,00000 =	10.914,00000	
					Subtotal...	10.914,00000	10.914,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37313
				COST DIRECTE			10.939,24813
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		911,23937
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11.850,48749

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 559

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.77:	PPA1-U2X4	u	Secondary Power Supply for AI NVR Standard, EU Instal.lat i en funcionament	Rend.: 1,000		429,26 €	
			ref.AINVR-STD-2NDPS-EU				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
	Altres:						
	BPA1UX04	u	Secondary Power Supply for AI NVR Standard, EU	1,000 x	371,00000 =	371,00000	
					Subtotal...	371,00000	371,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37313	
					COST DIRECTE	396,24813	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	33,00747	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	429,25559	
P- 1.77:	PPA1-U2X5	u	Remote Monitoring Workstation, 2 Monitors, EU Instal.lat i en funcionament	Rend.: 1,000		1.468,14 €	
			ref.RM6-WKS-2MN				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
	Altres:						
	BPA1UX05	u	Remote Monitoring Workstation, 2 Monitors, EU	1,000 x	1.330,00000 =	1.330,00000	
					Subtotal...	1.330,00000	1.330,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37313	
					COST DIRECTE	1.355,24813	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	112,89217	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.468,14029	
P- 1.77:	PPA1-U2X6	u	NEC MultiSync EA271U BLACK Instal.lat i en funcionament	Rend.: 1,000		714,16 €	
			Monitor NEC UHD 27''				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 560

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres:						
	BPA1UX06	u	Monitor NEC UHD 27''	1,000 x	634,00000 =	634,00000	
					Subtotal...	634,00000	634,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37313	
					COST DIRECTE	659,24813	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	54,91537	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	714,16349	
P- 1.77:	PPA1-U2X7	u	Fully configured Professional USB Surveillance joystick for full control of Avigilon Control Center including shuttle playback control and digital and conventional PTZ.	Rend.: 1,000		709,83 €	
			Instal.lat i en funcionament				
			ACC-USB-JOY-PRO				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
	Altres:						
	BPA1UX07	u	Fully configured Professional USB Surveillance joystick for full control of Avigilon Control Center including shuttle playback control and digital and conventional PTZ.	1,000 x	630,00000 =	630,00000	
					Subtotal...	630,00000	630,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37313	
					COST DIRECTE	655,24813	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	54,58217	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	709,83029	
P- 1.77:	PPA1-U2X8	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics	Rend.: 1,000		761,83 €	
			Instal.lat i en funcionament				
			2.0C-H5A-BO1-IR				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
	Altres:						
	BPA1UX08	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics	1,000 x	678,00000 =	678,00000	
					Subtotal...	678,00000	678,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 6 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.77i	PPA1-U2X9	u	5.0 MP WDR, LightCatcher, 9-22mm f/1.6 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5A-BO2-IR	Rend.: 1,000		941,66 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX09	u	5.0 MP WDR, LightCatcher, 9-22mm f/1.6 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics	1,000 x 844,00000 = 844,00000
				Subtotal...		844,00000	844,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
COST DIRECTE		703,24813					
DESPESES INDIRECTES 8,33%		58,58057					
COST EXECUCIÓ MATERIAL		761,82869					
P- 1.77i	PPA1-UX10	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5A-BO1-IR	Rend.: 1,000		970,91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX10	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics	1,000 x 871,00000 = 871,00000
				Subtotal...		871,00000	871,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
COST DIRECTE		869,24813					
DESPESES INDIRECTES 8,33%		72,40837					
COST EXECUCIÓ MATERIAL		941,65649					
P- 1.77i	PPA1-UX11	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5A-D1-IR	Rend.: 1,000		651,33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX11	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics	1,000 x 576,00000 = 576,00000
				Subtotal...		576,00000	576,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX12	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5A-D1-IR	Rend.: 1,000		861,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX12	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics	1,000 x 770,00000 = 770,00000
				Subtotal...		770,00000	770,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX13	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX13	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX14	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX14	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX15	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX15	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX16	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX16	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX17	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX17	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX18	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX18	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX19	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX19	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX20	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX20	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX21	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX21	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX22	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX22	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX23	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX23	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX24	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX24	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX25	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX25	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX26	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX26	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX27	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX27	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX28	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX28	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX29	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX29	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313	
P- 1.78i	PPA1-UX30	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	Rend.: 1,000		997,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,99000 = 11,49500
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,76000 = 13,38000
				Subtotal...		24,87500	24,87500
				Altres:			
				BPA1UX30	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR Instal.lat i en funcionament 6.0C-H5DH-DO1-IR	1,000 x 997,99000 = 997,99000
				Subtotal...		997,99000	997,99000
				DES			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 6 3

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P- 1.78: PPA1-UX14	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000	
	Subtotal...							24,87500	24,87500
	Altres:								
	BPA1UX13	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR	1,000	x	896,00000 =	896,00000		
	Subtotal...							896,00000	896,00000
	DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313	
	COST DIRECTE							921,24813	
	DESPESES INDIRECTES 8,33%							76,73997	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							997,98809	
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX14	u	Junction box for the H5A Bullet, H4A HD Bullet, H4SL HD Bullet, or H4 Thermal cameras. Instal.lat i en funcionament H4-BO-JBOX1	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX15	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras. Instal.lat i en funcionament H4-MT-POLE1	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX16	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX17	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX18	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX19	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX20	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX21	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX22	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX23	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX24	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX25	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX26	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX27	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX28	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX29	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX30	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX31	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	1,000	x	61,00000 =	61,00000			
Subtotal...							61,00000	61,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,37313		
COST DIRECTE							86,24813		
DESPESES INDIRECTES 8,33%							7,18447		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,43259		
Rend.: 1,000								93,43	€
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R	x	22,99000 =	11,49500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R	x	26,76000 =	13,38000		
Subtotal...							24,87500	24,87500	
Altres:									
BPA1UX32	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 6 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.78	PPA1-UX18	u	2.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3-9mm f/1.4, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 2.0C-H5SL-D1-IR	Rend.: 1,000		331,76 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
Altres:							
BPAW1X19			2.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3-9mm f/1.4, Integrated IR	1,000 x	281,00000 =	281,00000	
					Subtotal...	281,00000	281,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37313	
					COST DIRECTE	306,24813	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	25,51047	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	331,75859	
P- 1.78	PPA1-UX19	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR Instal.lat i en funcionament 5.0C-H5SL-D1-IR	Rend.: 1,000		434,67 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
Altres:							
BPAW1X30			5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR	1,000 x	376,00000 =	376,00000	
					Subtotal...	376,00000	376,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37313	
					COST DIRECTE	401,24813	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	33,42397	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	434,67209	
P- 1.78	PPA1-UX20	u	Stereo People Counting Network Camera, dual image sensors, lens f = 2 mm, H.264/MJPEG, Starting Temperature: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F), Working Temperature: -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F), Installation Heigh t: 240~500 cm (7.9~16.4') Instal.lat i en funcionament REF.SC8131	Rend.: 1,000		960,94 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 6 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,99000 =	2,29900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,76000 =	2,67600	
					Subtotal...	4,97500	4,97500
Altres:							
BPA1UX20			Stereo People Counting Network Camera	1,000 x	882,00000 =	882,00000	
					Subtotal...	882,00000	882,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07463	
					COST DIRECTE	887,04962	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	73,89123	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	960,94086	
P- 1.79	PPA1-UX21	u	Servidor Software de conteo/control de aforos Instal.lat i en funcionament	Rend.: 1,000		1.543,97 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
Altres:							
BPA1UX21			Servidor Software de conteo/control de aforos	1,000 x	1.400,00000 =	1.400,00000	
					Subtotal...	1.400,00000	1.400,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37313	
					COST DIRECTE	1.425,24813	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	118,72317	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.543,97129	
P- 1.79	PPA1-UX22	u	Licencia por cámara de control de aforo integrada en el sistema	Rend.: 1,000		88,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH			Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000R			Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
Altres:							
BPA1UX22			Licencia por cámara de control de aforo integrada en el sistema	1,000 x	56,00000 =	56,00000	
					Subtotal...	56,00000	56,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37313	
					COST DIRECTE	81,24813	
					DESPESES INDIRECTES 8,33%	6,76797	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,01609	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 6 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.79: PPA1-UX23		u	Servidor de gestión enrackable donde se alojará VeoCountingManager Instal.lat i en funcionament	Rend.: 1,000		1 . 4 3 0 , 2 2 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,500 /R x	22,99000 =	11,49500	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,87500	24,87500
Altres:							
BPA1UX23	U		Servidor de gestión enrackable donde se alojará VeoCountingManager	1,000 x	1.295,00000 =	1.295,00000	
					Subtotal...	1.295,00000	1.295,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37313
					COST DIRECTE		1.320,24813
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		109,97667
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.430,22479
P- 1.79: PR36-8RUV		m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		11 6 , 8 2 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPJ	h		Ajudant jardiner	0,900 /R x	27,42000 =	24,67800	
A0F-000M	h		Oficial 1a jardiner	0,900 /R x	30,90000 =	27,81000	
					Subtotal...	52,48800	52,48800
Materials:							
BR3D-21GJ	m3		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111 x	49,11000 =	54,56121	
					Subtotal...	54,56121	54,56121
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,78732
					COST DIRECTE		107,83653
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		8,98278
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		116,81931
P- 1.79: PX01-ELE1		m	Treballs d'escomesa	Rend.: 1,000		3 . 7 9 1 , 5 5 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Altres:							
BX01-ELE1	U		Treballs d'escomesa	1,000 x	3.500,00000 =	3.500,00000	
					Subtotal...	3.500,00000	3.500,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 6 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000	
				COST DIRECTE		3.500,00000	
				DESPESES INDIRECTES 8,33%		291,55000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.791,55000	
P- 1.79: PY02-614Z		u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000		4 2 , 4 1 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h		Manobre especialista	1,300 /R x	22,34000 =	29,04200	
					Subtotal...	29,04200	29,04200
Maquinària:							
C20B-00HC	h		Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,300 /R x	7,44000 =	9,67200	
					Subtotal...	9,67200	9,67200
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,43563
					COST DIRECTE		39,14963
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		3,26116
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,41079
P- 1.79: PY02-6154		u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000		8 , 1 6 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h		Manobre especialista	0,250 /R x	22,34000 =	5,58500	
					Subtotal...	5,58500	5,58500
Maquinària:							
C20B-00HC	h		Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250 /R x	7,44000 =	1,86000	
					Subtotal...	1,86000	1,86000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08378
					COST DIRECTE		7,52878
					DESPESES INDIRECTES 8,33%		0,62715
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,15592

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 6 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.79	XPAL1CL1	U	Legalització de la instal·lació de climatització partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica exigida pel Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	Rend.: 1,000 631,05 €
P- 1.79	XPAL1FA1	U	Projecte de legalització i justificació de consums de la instal·lació d'aigua potable partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	Rend.: 1,000 210,35 €
P- 1.79	XPAL1GN1	U	Legalització de la instal·lació de gas natural partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica exigida pel Reglament d'Instal·lacions Receptores de Gas. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	Rend.: 1,000 210,35 €

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.570

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.80	XPAL2ED1	U	Legalització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica exigida pel Reglament electrotècnic de baixa tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	Rend.: 1,000 946,58 €
P- 1.80	XPAL2EM1	U	Legalització de la instal·lació elèctrica de mitja tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica exigida pel Reglament de mitja tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	Rend.: 1,000 946,58 €
P- 1.80	XPAL2EM2	U	Legalització de la instal·lació elèctrica de mitja tensió partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentació gràfica exigida pel Reglament de mitja tensió. * expedició del butlletí d'instal·lador i certificat final d'obra. * tramitació i respostes davant l'Entitat Col·laboradora de l'Administració certificadora. * pagament de les taxes de visat davant Col·legi professional competent. * pagament de taxes de l'entitat col·laboradora certificadora. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	Rend.: 1,000 946,58 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 571

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.80	XPAL3AP1	U	Certificació de la instal·lació de cablatge estructurat partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * realització de les proves de cadascun dels punts de treball. * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del certificat final d'obra amb les característiques dels punts. * Reflectometries per entregar en papir i en digital per a cada fibra. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	Rend.: 1,000 1.624,95 €
P- 1.80	XPAL3PP1	U	Certificació de la instal·lació de parallamps partint de l'as-built de l'obra. Inclou: * realització de les proves a través d'entitat d'inspecció acreditada er ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). * redacció i realització de la memòria tècnica i la documentnació gràfica. * expedició del certificat final d'obra amb les característiques del terminal. Totalment realitzada i amb lliurament de documentació per duplicat (Propietat i Direcció Facultativa).	Rend.: 1,000 216,66 €
P- 1.80	XPALPCI1	U	Simulació dinàmica per mitjans informàtics pel comportament del fum i temperatura (SCTEH) en cas d'incendi dins del recinte de patio dinàmic. La simulació justificarà de forma prestacional les condicions de seguretat d'evacuaió en cas d'incendis com alternativa al càlcul segons UNE 23585 S'entregarà model informàtic i 3 còpies de l'informe generat i signat per empresa acreditada per certificar la instal·lació de control de fums.	Rend.: 1,000 5.665,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 572

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1.80	ZH14-X008	U	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 1950 WW OP COMF DALI WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	Rend.: 1,000 209,73 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	22,95000 = 5,27850
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	26,76000 = 6,15480
				Subtotal...
Materials:				11,43330 11,43330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 573

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BH13-Z008	u	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 1950 WW OP COMF DALI WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	1,000	x	182,00000 =	182,00000
				Subtotal...		182,00000	182,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17150
				COST DIRECTE			193,60480
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		16,12728
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			209,73208

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 574

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.80`	ZH14-X011	U	Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL DECO 3000 WW FL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió i injecció d'alumini de color blanc brillant. Amb cèrcol de policarbonat opal. Model per a COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat al floró acabat en blanc brillant. Reflector d'alumini Flood. Classe d'aïllament I. REGULABLE DALI Inclou: * STORMBELL ACC. BELL WH: Accessori per a downlight per suspendre model STORMBELL ACC. BELL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat a injecció de policarbonat pintat en blanc brillant. * STORMBELL ACC. OPAL GLASS: Accessori per a downlight de suspendre model STORMBELL ACC. OPAL GLASS de la marca LAMP. Tipus tancament de vidre opal temperat. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	Rend.: 1,000		398,23 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	22,95000 =	5,27850		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	26,76000 =	6,15480		
Altres:							
				Subtotal...		11,43330	11,43330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 7 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BH13-Z011	u	Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL DECO 3000 WW FL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió i injecció d'alumini de color blanc brillant. Amb cèrcol de policarbonat opal. Model per a COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat al floró acabat en blanc brillant. Reflector d'alumini Flood. Classe d'aïllament I. REGULABLE DALI Inclou: * STORMBELL ACC. BELL WH: Accessori per a downlight per suspendre model STORMBELL ACC. BELL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat a injecció de policarbonat pintat en blanc brillant. * STORMBELL ACC. OPAL GLASS: Accessori per a downlight de suspendre model STORMBELL ACC. OPAL GLASS de la marca LAMP. Tipus tancament de vidre opal temperat. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	1,000	x	356,00000 =	356,00000
				Subtotal...		356,00000	356,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17150	
			COST DIRECTE			367,60480	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		30,62148	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			398,22628	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 7 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 1.80i	ZH14-X012	U	Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 2M 6400 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	Rend.: 1,000	619,22 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	22,95000 =	5,27850		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	26,76000 =	6,15480		
Altres:				Subtotal...		11,43330	11,43330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 577

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BH13-Z012	u	Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 2M 6400 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	1,000	x	560,00000 =	560,00000
				Subtotal...		560,00000	560,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17150
				COST DIRECTE			571,60480
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		47,61468
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			619,21948

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 578

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 1.80:	ZH14-X013	U	Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 1M 3200 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	Rend.: 1,000	393,89 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,230 /R x 22,95000 =	5,27850
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 26,76000 =	6,15480
						Subtotal...	11,43330
Altres:							11,43330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 579

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BH13-Z013	u	Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 1M 3200 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	1,000	x	352,00000 =	352,00000
				Subtotal...		352,00000	352,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17150	
			COST DIRECTE			363,60480	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		30,28828	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			393,89308	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 580

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1.811	ZH14-X015	U	Subministrament i col·locació de llumenera PUCK XT ASYM 3000k 1.5W 111lm Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	Rend.: 1,000			162,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			h	Ajudant electricista	0,230 /R x	22,95000 =	5,27850
A0F-000E			h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	26,76000 =	6,15480
					Subtotal...	11,43330	11,43330
Altres:							
BH13-Z015			u	Subministrament i col·locació de llumenera PUCK XT ASYM 3000k 1.5W 111lm Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	1,000 x	138,00000 =	138,00000
					Subtotal...	138,00000	138,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17150
				COST DIRECTE			149,60480
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		12,46208
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,06688
P- 1.81	ZH14-X016	U	Subministrament i col·locació de llumenera MINI PUCK FIXING / INSERTION TOOL Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	Rend.: 1,000			66,74 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			h	Ajudant electricista	0,230 /R x	22,95000 =	5,27850
A0F-000E			h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	26,76000 =	6,15480
					Subtotal...	11,43330	11,43330
Altres:							
BH13-Z016			u	MINI PUCK FIXING / INSERTION TOOL	1,000 x	50,00000 =	50,00000
					Subtotal...	50,00000	50,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17150
				COST DIRECTE			61,60480
				DESPESES INDIRECTES	8,33%		5,13168
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,73648

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 581

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1.81:	ZH14-X017	U	Subministrament i col·locació d'accessoris per llumenera escala tipus PUCK de LAMP	Rend.: 1,000		41,82 €	
			Inclou: * CRIMP PLIERS/TOOL FOR SCOTCHLOK MP-003 * GEL CONNECTORS (2 REQUIRED PER PUCK) * LOCTITE 243 10ML BOTTLE * DRV 25W 500MA 110-240V NR IND				
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.				
			Marca LAMP o equivalent				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,230 /R x	22,95000 =	5,27850	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,230 /R x	26,76000 =	6,15480	
					Subtotal...	11,43330	11,43330
Altres:							
BH13-Z017			ACCESSORIS LLUM ESCALA PUCK	1,000 x	27,00000 =	27,00000	
					Subtotal...	27,00000	27,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17150	
				COST DIRECTE		38,60480	
				DESPESES INDIRECTES	8,33%	3,21578	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,82058	
P- 1.81:	ZH14-X022	M	Subministrament i col·locació de FINE LED ACCESSORIS	Rend.: 1,000		37,43 €	
			Inclou: * FINE LED STRIP ACC.17x9MM SUR PROFILE * FINE LED STRIP ACC 17x9MM OP DIFFUSER * FINE LED STRIP ACC 17x9MM PROF SUR BRAC. * FINE LED STRIP ACC. 17x9MM SUR END COVER * FINE LED STRIP 17x9MM SUR END COVER MEC.				
			*Accesoris de montatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament.				
			Marca LAMP o equivalent				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,230 /R x	22,95000 =	5,27850	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,230 /R x	26,76000 =	6,15480	
					Subtotal...	11,43330	11,43330
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 582

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BH13-Z022	m	Subministrament i col·locació de	1,000	x	22,95000 =	22,95000
			FINE LED ACC.				
			Inclou:				
			* FINE LED STRIP ACC.17x9MM SUR PROFILE				
			* FINE LED STRIP ACC 17x9MM OP DIFFUSER				
			* FINE LED STRIP ACC 17x9MM PROF SUR BRAC.				
			* FINE LED STRIP ACC. 17x9MM SUR END COVER				
			* FINE LED STRIP 17x9MM SUR END COVER MEC.				
			*Accesoris de montatge i connexió.				
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.				
			Marca LAMP o equivalent				
						Subtotal...	22,95000
							22,95000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,17150
			COST DIRECTE				34,55480
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			2,87841
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,43321
P- 1.81:	ZH14-XX14	U	Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL 80 SU RE 1500 NW MFL DÓNA BK/BK de la marca Lamp. Cos fabricat a injecció d'alumini acabat blanc/negre/materiality, amb cèrcol de policarbonat negre o opal, per a efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color segons model. Led COB, amb una temperatura de color 4000K amb CRI90. Reflector de alumini MEDIUM FLOOD. Llumínària amb floró i equip electrònic DALI inclòs. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la llumínària. Classe d'aïllament II. REGULABLE DALI	Rend.: 1,000		287,73 €	
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.				
			Marca LAMP o equivalent				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	22,95000 =	5,27850	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	26,76000 =	6,15480	
					Subtotal...	11,43330	11,43330
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 8 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BH13-Z014	u	Subministrament i col·locació Downlight per suspendre basculant model MAUI G2 SUS 800 WW SP WH. de la marca LAMP. Fabricat en injecció de alumini lacat en color blanc texturitzat. Model per a LED HI-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat al floró. Grup òptic cromat format per reflectors no enrasats per a un alt confort visual. Classe d'aïllament II. REGULABLE DALI	1,000	x	254,00000 =	254,00000
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.				
			Marca LAMP o equivalent				
				Subtotal...		254,00000	254,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,17150
			COST DIRECTE				265,60480
			DESPESES INDIRECTES	8,33%			22,12488
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				287,72968
P- 1.81:	ZH14-XZ10	m	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUR xxxx 3900 NW OP COMF WH.. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0.	Rend.: 1,000			257,40 €
			Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER DALI 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió.				
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.				
			Marca LAMP o equivalent				

Mà d'obra: Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 8 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	22,95000 =	5,27850	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	26,76000 =	6,15480	
			Subtotal...			11,43330	11,43330
Altres:							
BH13-Z010		u	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 3900 WW OP COMF DALI WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0.	1,000 x	226,00000 =	226,00000	
			Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió.				
			Totalment muntada instal·lada i en funcionament.				
			Marca LAMP o equivalent				
				Subtotal...		226,00000	226,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17150	
			COST DIRECTE			237,60480	
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		19,79248	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			257,39728	

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.585

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-	1.81f	ZH14-XZ11	m	
Subministrant i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUR xxxx 3900 NW OP COMF WH.. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament II. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER DALI 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent				Rend.: 1,000
				257,40 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.586

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESPESCIÓ				PREU
BH13-Z010	u		Subministrant i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 3900 WW OP COMF DALI WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	1,000	x	226,00000 =	226,00000
						Subtotal...	226,00000
						DESPESAS AUXILIARS 1,50%	0,17150
						COST DIRECTE	237,60480
						DESPESAS INDIRECTES 8,33%	19,79248
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	257,39728

P- 1.81' ZHN1-X001	U	Subministrament i col·locació de	Rend.: 1,000		114,56 €
		Accessoris per a lluminària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I.			
		*Accessoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament.			
		Marca LAMP o equivalent			
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	22,95000 =	6,88500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 8 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800
					Subtotal...	14,91300
	Materials:					
	BHN1-Z001	u	Subministrament i col·locació de	1,000 x	90,61000 =	90,61000
			Accessori per a lluminària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I.			
			*Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament.			
			Marca LAMP o equivalent			
					Subtotal...	90,61000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22370
			COST DIRECTE			105,74670
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		8,80870
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,55539

P- 1.811	ZHN1-X002	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	Rend.: 1,000	95,56 €
			Inclou: *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament.		
			Marca LAMP o equivalent		
				Unitats	Preu €
	Mà d'obra:			Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 = 3,44250
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 = 4,01400
				Subtotal...	7,45650
	Materials:				7,45650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 8 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	BHN1-Z002	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	1,000 x	80,64000 =	80,64000
			Inclou: *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament.			
			Marca LAMP o equivalent			
					Subtotal...	80,64000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11185
			COST DIRECTE			88,20835
			DESPESES INDIRECTES	8,33%		7,34776
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,55610

P- 1.811	ZHN1-X0N2	U	Subministrament i col·locació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MIDPOWER, temperatura de color blanc càlid. Amb un grau de protecció IP65. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000h L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	Rend.: 1,000	106,49 €
			Inclou: *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament.		
			Marca LAMP o equivalent		
				Unitats	Preu €
	Mà d'obra:			Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,95000 = 3,44250
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,76000 = 4,01400
				Subtotal...	7,45650
	Altres:				7,45650
	BHN1-ZN02	m	Tira de LED IP68	1,000 x	90,73000 = 90,73000
				Subtotal...	90,73000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11185
			COST DIRECTE		98,29835
			DESPESES INDIRECTES	8,33%	8,18825

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 589

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,48660
P- 1.821	ZPAU-ACL1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.	Rend.: 1,000 97.497,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 590

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FR11PA01	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 327m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper.	1.000,00 €
FR11PA02	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 303m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper.	1.000,00 €
FR11PA03	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 222m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper.	1.000,00 €
FR11PA04	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 100m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper.	500,00 €
FR11PA05	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 246m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper.	1.000,00 €
FR11PA06	PA	Neteja general de la totalitat de la superfície (aprox. 50m²) amb mitjans manuals o mecànics. Inclou transport a l'abocador autoritzat més proper.	250,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 591

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-Z15B	m	, amb grau de dificultat mitjà	0,00 €
BAW6-X001	u	QGD n/s	129.713,00 €
BAW6-X002	u	Quadre ascensor	950,00 €
BAW6-X003	u	SQ SAI	4.289,34 €
BAW6-X004	u	SQ 14 P2-C	5.062,52 €
BAW6-X005	u	SQ 05 EDIF 25	1.342,64 €
BAW6-X007	u	SQ 14.X	1.023,92 €
BAW6-X008	U	SQ 18 P3-C	3.548,86 €
BAW6-X009	U	SQ SN GEN D	6.107,66 €
BAW6-X010	U	SQ 04 PG-D	4.593,25 €
BAW6-X011	U	SQ 11 P1-D	3.311,70 €
BAW6-X012	U	SQ 15 P1-D	5.062,52 €
BAW6-X013	U	SQ 15.X	1.023,91 €
BAW6-X014	U	SQ 19 P3-D	3.548,86 €
BAW6-X015	U	SQ 20D CLIMA	4.313,28 €
BAW6-X016	U	SQ INCENDIS	1.339,77 €
BAW6-X017	U	SQ BOMBEIG	1.339,77 €
BAW6-X018	U	SQ SP GEN A	4.549,87 €
BAW6-X019	u	SQ SN GEN C	4.628,62 €
BAW6-X024	u	SQ 16 P3-A	3.548,86 €
BAW6-X025	u	SQ 13 P2-B	3.543,45 €
BAW6-X032	u	SQ 03 PG-C	4.593,25 €
BAW6-X037	u	SQ 10 P1-C	2.740,09 €
BAW6-X051	u	SQ 01.SAI naus	1.698,21 €
BAW6-X052	u	SQ TALLER	1.505,73 €
BAW6-X053	u	SQ MENJADOR	1.674,83 €
BAW6-X061	u	SQ CLIMA EDIF25	23.672,48 €
BAW6-X062	U	SQ 08.CIRCULACIO	1.230,81 €
BAW6-X063	u	SQ SN GEN A	4.564,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 592

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAW6-X071	u	SQ 01 PG-A	5.067,57 €
BAW6-X072	u	SQ 07 P1-A	3.548,86 €
BAW6-X073	u	SQ 12 P2-A	3.543,45 €
BAW6-X074	u	SQ 12.X	1.023,92 €
BAW6-X081	u	SQ SN GEN B	8.980,29 €
BAW6-X082	u	SQ 02 PG-B	4.593,25 €
BAW6-X083	u	SQ 09 RESTAURANT	8.687,07 €
BAW6-X085	u	SQ 13.X	1.023,92 €
BAW6-X086	u	SQ 17 P3-B	3.548,86 €
BAW6-X087	u	SQ 20B CLIMA	4.298,92 €
BAW6-Y001	U	SQ SP 01 PG-A	3.223,54 €
BAW6-Y002	U	SQ SP 07 P1-A	3.223,54 €
BAW6-Y003	U	SQ SP 12 P2-A	3.970,20 €
BAW6-Y004	U	SQ SP 12 Ax	952,21 €
BAW6-Y005	U	SQ SP 16 P3-A	3.223,54 €
BAW6-Y006	U	SQ 06 ACCES	2.158,46 €
BAW6-Y007	U	SQ SP GEN B	3.943,38 €
BAW6-Y008	U	SQ SP 02 PG-B	3.223,54 €
BAW6-Y009	U	SQ SP 09 RESTAURANT	3.223,54 €
BAW6-Y010	U	SQ SP 13 P2-B	3.970,20 €
BAW6-Y011	U	SQ SP 13 AX	952,21 €
BAW6-Y012	U	SQ SP 17 P3-B	3.223,54 €
BAW6-Y013	U	SQ EXUTORIS	1.170,27 €
BAW6-Y014	U	SQ SP GEN C	3.395,49 €
BAW6-Y015	U	SQ SP 03 PG-C	3.223,54 €
BAW6-Y016	U	SQ SP 10 P1-C	3.223,54 €
BAW6-Y017	U	SQ SP 14 P2-C	4.810,34 €
BAW6-Y018	U	SQ SP 14.X	793,53 €
BAW6-Y019	U	SQ SP 18 P3-C	3.223,54 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 9 3

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAW6-Y020	U	SQ SP GEN D	3.943,38 €
BAW6-Y021	U	SQ SP 04 PG-D	3.223,54 €
BAW6-Y022	U	SQ SP P1-D	3.223,54 €
BAW6-Y023	u	SQ SP 15 P2-D	4.810,34 €
BAW6-Y024	u	SQ SP 15.x	793,53 €
BAW6-Y025	U	SQ SP 19 P3-D	3.223,54 €
BAW6-Y026	U	SQ 05 EDIF25	4.082,89 €
BAW6-Y027	U	SQ 08 PDCC	4.660,06 €
BAW6-Y028	U	SQ EXTERIOR	3.169,09 €
BAW6-Y030	u	Subministrament i colocació de SQ FV pati dinàmic segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	800,00 €
		Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
BAW6-Y031	u	Subministrament i colocació de SQ FV E20 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	620,00 €
		Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
BAW6-Y032	u	Subministrament i colocació de SQ FV E25 segons esquemes unifilars. Inclou caixa estanca IP65- IK09- Clase II, porta transparent, paramenta, cablejat interior i connexionat, suports de subjecció, perfils de fixació, joc de bornes, repartidors, tapes tapa bornes, i tots els elements necessaris per a deixar el quadre en funcionament.	350,00 €
		Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.	
BAW6-YX33	U	DQ E20	3.200,00 €
BAW6-YX34	u	SQ PG+Paranimf SN	2.050,00 €
BAW6-YX35	u	SQ PG+Paranimf SP	1.600,00 €
BAW6-YX37	u	sq aigues	1.200,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 9 4

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAWZ120X	u	Quadre de baixa tensió pronutec	953,00 €
BD31-ZX01	u	Subministrament i col.locació d'elements d'obra civil i serralleria necessaris al centre de transformació d'acord amb les normes de companyia i normativa aplicable.	5.630,00 €
BD56-2X01	u	Sumideros de diámetro de salida exterior de la cazoleta de acero en Ø110mm RAINPLUS con placa base metálica para fijación en canalón y cubiertas planas, col·locada Marca ITALSAN o equivalent	154,00 €
BD77-1JX1	m	HDPE 125mm	10,00 €
BD77-1JX2	m	hdpe 160mm	18,00 €
BD77-1JX3	m	hdpe 200mm	23,00 €
BD77-1X01	m	Subministrament i instal.lació de Canonada arrelada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 40mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada. Marca ITALSAN o equivalent	0,66 €
BD77-1X02	m	Subministrament i instal.lació de Canonada arrelada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 50mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada. Marca ITALSAN o equivalent	3,29 €
BDE1-X001	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 395 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1.519,15 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 9 5

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDE3-IX01	u	Subministrament i col.locació de sistema de tractament d'aigües residuals asimilables a domèstiques, per obtenir aigües de qualitat de reutilització mitjançant tecnologia de membrana. El sistema compleix els requisits indicats a la norma UNE-EN 1641-2:2021 i amb les qualitats de reutilització indicades al RD 1620/2007. La instal.lació quedarà convenientment senyalitzada d'acord a punt 2.2 de DBHS4 de CTE Inclou accessoris, Totalment instal.lat i en perfecte funcionament Marca REMOSA model GREM 1500VS o equivalent	11.074,81 €
BDKO-1JX1	u	Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal·lat	12,70 €
BE3PAX02	u	Treballs i material associat al trasllat de punts de càrrega de vehicles elèctrics existents fins una distància de 50m. Inclou: - Desmuntatge d'equips - Miuntatge a la seva posició final - Extensió de línies elèctriques i de control - Obra civil associada - Posta en marxa Instal.lat i en funcionament.	2.650,00 €
BE3PAX03	u	Treballs i material associat al trasllat de punts de centre de transformació existent fins una distància de 50m. Inclou: - Adequació de l'espai final on s'ubicarà el centre de transformació, inclouent elements tècnics, requeriments de sectorització i aïllament, obra civil associada - Desmuntatge i acopi d'equips tècnics existents - Instal·lació d'equips tècnics a la seva ubicació final - Cablejat i accessoris necessaris pel correcte funcionament en condicions normatives - Redacció de projecte MT del nou CT, tràmits amb companyia i indústria fins la seva legalització final. - Reconducció de les línies existentsen baixa tensió i connexió a la posició definitiva de CT Instal.lat i en perfecte funcionament	60.000,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 9 6

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE3PAX04	u	Treballs i material associat al trasllat d'escomesa elèctrica existent a perímetre d'edifici 12 per portar l'alimentació per carrer exterior fins a la nova posició de sala de BT. Inclou: - Desconnexió i desmuntatge de cablejat existent d'escomesa, dins de l'àmbit d'intervenció de l'obra - Rasas necessàries per a portar l'escomesa fins el nou punt des del CM de companyia des d'on es dona servei - Estasa de nou cablejat en condicions acceptables per la companyia subministradora - Tancament de rases, finalització de feines, instal·lació de CGP receptora (inclosa) - Gestions amb companyia Instal.lat i en perfecte funcionament	9.430,00 €
BE3PAX05	u	Desmuntatge instal·lació de gas natural	2.500,00 €
BE3PAX06	u	Mantenir alimentació caldera E16	1.500,00 €
BE3PAX07	u	Adequació escomeses edifici existents	3.000,00 €
BE3PAX08	u	Desmuntatge de instal·lacions existents	2.500,00 €
BE3PAX10	u	adequació instal·lacions e20	10.000,00 €
BE3PAY01	u	Trasllat de quadre elèctric existent, inclou: - Línies necessàries per donar continuïtat a les línies existents fins a la ubicació final del nou quadre - Nou quadre de les mateixes prestacions a l'existent - Caixa de connexions a la posició de quadre existent per traslladar les línies fins a la nova posició. - Feines associades amb l'edifici funcionant Muntant, en condicions normatives	12.603,00 €
BE46-1ZX01	ml	Xemeneia EI120 D.200mm interior	92,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 9 7

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEE1-34X1	u	Subministrament i instal.lació de bomba de calor polivalent, capaç de produir fred i calor de formasimultània, amb recuperació de calor, per un sistema de distribució a 4 tubs, de les següents : CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipo de fluido AGUA Glicol % 0 Factor de ensuciamiento m²K/kW 0,018 Temperatura entrada fluido (refrigeración) °C 12,00 Temperatura salida fluido (refrigeración) °C 7,00 REFRIGERACIÓN Caudal l/s 15,13 Pérdida de carga kPa 43,0 Presión estática útil nominal kPa 167 REFR. + REC. Caudal l/s 16,61 Pérdida de carga kPa 51,8 INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología fluido AGUA Glicol % 0 Ensuciamiento m²K/kW 0,018 CALEFACCIÓN Temperatura entrada fluido (calefacción) °C 40,00 Temperatura salida fluido (calefacción) °C 45,00 Caudal l/s 17,56 Pérdida de carga kPa 57,9 Presión estática útil nominal kPa 131 REFR. + REC. Fluid inlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 40,00 Fluid outlet temperature (cooling + heat recovery mode) °C 45,00 Caudal l/s 21,48 Pérdida de carga kPa 86,7 AMBIENTE Temperatura aire (refrigeración) °C 35,0 Temperatura aire (calefacción) °C 7,0 REFRIGERACIÓN (EN14511) Potencia frigorífica kW 317,2 Potencia absorbida compresor kW 121,4 Potencia absorbida ventiladores modo chiller kW 7,00 Potencia absorbida total kW 130,0 EER kW/kW 2,440 ESEER EN14511 kW/kW 3,940 REFRIGERACIÒN CON RECUPERACIÒN TOTALE (EN 14511 VALUE) Potencia frigorífica kW 348,1 Potencia térmica al recuperador kW 444,2 Potencia absorbida total kW 107,7 TER kW/kW 7,359 CALEFACCIÓN (EN14511) Potencia térmica total kW 363,0 Potencia absorbida compresores (calefacción) kW 107,1 Potencia absorbida ventiladores modo Bomba de calor	100.799,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 5 9 8

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		kW 7,00 Potencia absorbida total kW 116,3 COP kW/kW 3,120 SCOP SCOP Official (Reg. 813/2013 UE) BAJA TEMPERATURA Tipo de clima Average Temperatura de la aplicación °C 35 Tipo de caudal Fijo Tipo de temperatura Variable Temperatura bivalente °C -7,0 PDesign kW 216 Qhe kWh 126617 SCOP 3,52 Rendimiento ?s % 138 Clase de eficiencia estacional - INTERCAMBIADOR DE ENFRIAMIENTO USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4'' Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua intercambiador de calor l 79,0 Contenido mínimo de aguaen el sistema l 890 INTERCAMBIADOR DE CALOR USUARIOS Tipología MULTITUBULAR Cantidad N° 1 Tipología empalmes [A] - Grooved pipe Diámetro empalmes 4'' Caudal mínimo l/s 10,58 Caudal máximo l/s 27,58 Contenido agua l 79,0 Tipología ventilador AXIAL Cantidad N° 10 Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 F.L.I. kW 6x1.2+4x0.31 F.L.A. A 6x2.2+4x0.52 REFRIGERACIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal de aire nominal m³/s 27,28 Presión estática externa nominal Pa 0 CALEFACCIÓN Potencia total absorbida ventiladores kW 7,00 Caudal aire m³/s 27,28 Presión estáticaCOMPRESORES Tipo de compresor SCROLL N.º compresores N° 4 N.º circuitos N° 2 Grados N° 4 Grado mínimo % 25 Regulación STEPS Carga aceite kg 32,0 F.L.I. - Máxima potencia absorbida kW 3x34.5+1x42 F.L.A. - Máxima corriente absorbida A 3x55.1+1x68.4 L.R.A. - Corriente de arranque de cada compresor A 3x326+1x298	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 599

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		REFRIGERANT Refrigerante R454B Carga teòrica de refrigerante kg 87,3 GWP100 value (from IPCC AR5) 467 CO2 equivalent t 40,8 Potencia sonora total en calefacción dB(A) 89 a 10m L'equip disposa de grup hidrònic integrat amb bomba de baixa pressió. L'equip disposa de les següents característiques generals i opcionals: - Reg.2013/813 SCOP compliant - POWER SUPPLY: 400V/3ph/50Hz+PE - R454B refrigerant - UNIT WITH PED RULES - WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY - AUXILIARY SIGNAL 4-20mA - WITH DISPLAY PROTECTION - VAR.FAN SPEED LOW AMB.CONTROL - EV - CONSTANT FLOW - CD - CONSTANT FLOW - UNIT WITH ACOUSTICAL ENCLOSURE - SIDE PANELS ON THE COILS - SUPPORTS AND NYLON - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP - NIGHT MODE - KiPlink + LARGE KEYBOARD - ENERGY METER FOR W3000 - EV - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - CD - 2 PUMPS 2P LH (FIX SPEED) - SPRING TYPE ANTIVIBR.MOUNTING CONTROL - MANAGER 3000+ 4T - CLIMAVENETA BRAND - Up to 6 units - WITH SETPOINT COMPENSATION - STD CHARTS ON DASHBOARD - DIRECT WIFI X PROXIMITY KEYB. - HIGH PRIORITY ALARMS - WEB-MANAGER (ENGLISH) - INTERNET VIA LAN (1) - WITHOUT TRANSDUCER - SERIAL CARD FOR BACNET OVER IP Instal.lada, inclòs accessoris d'instal.lació i mitjans auxiliars, i posada en marxa per tècnic fabricant Marca CLIMAVENETA, model NX2-Q-G06 /SL /0344, ENERGYRAISER o equivalent	
BEE1-3Z01	u	Subministrament i instal.lació d'unitat de producció bomba de calor aire/aigua amb un SEER mínim de 3.14 per una potència de 250kW Amb grup hodrònic integrat Instal.lada i posada en marxa per tècnic fabricant	60.081,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 600

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEE1-3Z02	u	Instal.lació hidràlica E20	35.600,00 €
BEE1-N2X1	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb cel·les aïllades integrades en sistema vidre-vidre templat, amb perfil metàl·lic perimetralde potència 212Wp de mides 1690x1046mm amb 45 cel·las per mòdul. Grau de transparència 36%, caixa de connexió IP68 i bastidor anoditzat negre de classe 1, col·locat sobre coberta. Inclou estructura d'alumini per fixar els captadors en la coberta inclinada, incloents elements de fixació i muntatge. Totalment muntada i en funcionament. Marca ONIX model panel a mida 1690x1046mm o equivalent	596,00 €
BEG3-1X01	u	ARUN040GSS0	4.626,30 €
BEG3-1X02	u	Subministrament i instal.lació deUnitat exterior LG Multi V S monofàsica de refrigerant R32, model ZRUN040GSS0, de 12,1 KW en fred i 12,1 KW en calor. Instal.lada Marca LG model ZRUN040GSS0	4.523,00 €
BEG3-1X03	u	ARUM080LTE5	9.062,90 €
BEG3-1X04	u	ARUM100LTE5	9.943,50 €
BEG3-1X05	U	ARNU05GSJC4	714,70 €
BEG3-1X06	U	ARNU12GSJC4	842,80 €
BEG3-1X07	U	ARNU05GTRB4	1.006,00 €
BEG3-1X08	U	ARNU07GTRB4	1.047,00 €
BEG3-1X09	U	ARNU09GTRB4	1.088,00 €
BEG3-1X10	U	ARNU12GTRB4	1.134,00 €
BEG3-1X11	U	ARNU21GTQB4	1.342,00 €
BEG3-1X12	u	PT-QAGW0	167,30 €
BEG3-1X13	u	ARNH08GK3A4	6.339,00 €
BEG3-1X14	u	US30F + UUB1	2.094,00 €
BEG3-1X15	u	ARNH04GK3A4	4.573,00 €
BEGK-0X07	u	VMPQ-500-400-SV-xxxx-DS2-E000	604,98 €
BEGK-0X08	u	VMPQ-600-300-SV-xxxx-DS2-E000	598,18 €
BEGK-0X10	u	VRAQ-HP-0503-0503-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0498 6-DS4-NA	793,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 601

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEGK-0X11	u	VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0855 1-DS4-NA	888,79 €
BEGK-0X12	u	VRAQ-HP-0503-0503-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0508 3-DS4-NA	793,14 €
BEGK-0X13	u	VRAQ-HP-0797-0565-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0868 3-DS4-NA	888,79 €
BEGK-0X14	u	VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0404 5-DS4-NA	732,95 €
BEGK-0X15	u	VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0404 5-DS4-NA	732,95 €
BEGK-0X16	u	VRAQ-HP-0711-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0568 7-DS4-NA	756,60 €
BEGK-0X17	u	VRAQ-HP-1003-0357-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0933 7-DS4-NA	806,03 €
BEGK-0X18	u	VRAQ-HP-0634-0357-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0511 5-DS4-NA	725,43 €
BEGK-0X19	u	VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0386 6-DS4-NA	732,95 €
BEGK-0X20	u	VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0383 2-DS4-NA	732,95 €
BEGK-0X21	u	VRAQ-HP-0797-0252-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0273 3-DS4-NA	732,95 €
BEGK-0X22	u	VRAQ-HP-0503-0400-SV-A003-0-Vmin=0-Vmax=0325 2-DS4-NA	717,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 602

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJT-X003	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau A i nau D, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 48 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 26.2 °C- 72.1 %HR / 22 °C- 83.4 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 53 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 17.2 °C / 26.4 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 17000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 17000 m3/h / 17000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA	32.863,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		-Quadre elèctric i control:	
		Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJT-X004	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari nau B i nau C, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 90.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 70 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 27 °C- 75.4 %HR / 22,5 °C- 88.2 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 67 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 18 °C / 26.9 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 61.4 -Ventilador de retorn Cabal: 22000 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.3 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 500 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.9 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 22000 m3/h / 22000 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 63dBA	41 . 732 , 00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 605

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		-Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrant PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 606

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJT-X008	u	Unitat de tractament d'aire per 18000, de construcció interior i disposició vertical, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 18000 m3/h Pressió estàtica disponible: 200 Pa Potència sonora: 90.9 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 91.7 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C Condicions d'aire (entrada / sortida): 25 °C- 50 %HR / 13 °C- 93.9 %HR -Bateria D'aigua calenta: Potència: 61.5 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C Condicions d'aire (entrada / sortida): 20 °C / 30 °C -Filtres Impulsió: G4 -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 63dBA -Quadre elèctric i control: Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrant PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll	15.066,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)	
		- Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control	
		-Marca / Model: TROX / TKM50HE-EU (REF. B21339EUC) o equivalent.	
		Classificació de l'equip segons EN1886:	
		Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2	
		Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46	
		Amb certificació EUROVENT.	
		(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJT-X013	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P1/2, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 25 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsió Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 7100 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 7100 m3/h / 7100 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control:	9.530,00 €

P17EI1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 609

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressostats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 68b0eecff81c5cde9f2c Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

P17E1998 - PROJECTE EXECUTIU
REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI 12. 20 I 25
DEL RECINTE DE L'ESCOLA INDUSTRIAL COM A CENTRE DE RECERCA
AMIDAMENTS I PRESSUPOST - MAIG 2024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 610

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJT-X014	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire per aire primari E20 P3, de construcció intemperie i disposició horitzontal 2 pisos, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug fan EC, bateries d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i seccions de filtrat, amb classificació UNE-EN 779, amb les següents característiques: -Ventilador d'impulsió: Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 91.6 dBA - Bateria aigua freda: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 7°C / 12°C -Bateria D'aigua calenta: Potència: 15 kW Temperatura d'aigua (entrada / sortida): 45 °C / 40 °C -Filtres Impulsió: G4+M6+F9 -Silenciador de impulsíó Longitud (mm) : 1000 Potencia sonora a la sortida (dBA): 63.4 -Ventilador de retorn Cabal: 3500 m3/h Pressió estàtica disponible: 300 Pa Potència sonora: 87.2 dBA -Filtres retorn: M6 -Silenciador de retorn Longitud (mm) : 750 Potencia sonora a la sortida (dBA): 60.1 -Recuperador De calor -Tipus: Rotatiu entalpic -Cabal (Aire exterior / extracció): 3500 m3/h / 3500 m3/h -Comporta de recirculació després del recuperador per a recirculació d'aire en funció de la sonda de CO2 situada al retorn -Compliment De ErP: 2018 -Envolvent: -Panell Sandvitx de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior -Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W / m2K) -Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic -Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Potencia sonora radiada: 64dBA -Quadre elèctric i control:	4.506,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 611

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, pressòstats) sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable Precablejats en els mòduls. Programació del regulador Comunicació MODBUSRTU inclosa Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC impulsió - Protecció (DISY. Magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Connexió de servei general, L, N, 0V, 24v, &) - Bornero de connexions de senyals de control -Marca / Model: TROX o equivalent. Classificació de l'equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 Estanquitat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) Fuga d'aire per derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T2 Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/17/23/31/32/27/35/46 Amb certificació EUROVENT. (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclou quadre elèctric i previsió d'espai per quadres de control precablejat.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 612

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJT-X101	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 580 m3/h Cabal aire màxim previst: 648 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 44 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 3.81 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 2.72 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 1.94 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-4.5-4TP-AISL O EQUIVALENT	913,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 613

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJT-X102	u	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1073 m3/h Cabal aire màxim previst: 1166 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 49 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 5.8 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.33 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.44 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-6-4TP-AISL + aïllament o equivalent	1.031,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 614

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJT-X103	u	Subministrament i instal·lació deUnitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs indicada per a instal·lació horitzontal en sostre fals o sostres vistos, amb motor elèctric EC d'última generació, modulació contínua de 0 - 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat, així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. La unitat està composta per una carcassa amb elements per a la suspensió, coll per a sortida d'aire, ventiladors centrífugs de doble oïda amb motors EC monofàsics, caixa de bornes, bateries de coure amb aletes d'alumini per a calefacció i/o refrigeració, filtre G2 i safata de recollida de condensats Cabal aire al punt de treball de disseny: 1199 m3/h Cabal aire màxim previst: 1264 m3/h - Pressió disponible: 80 Pa - Potència sonora de la unitat en el punt de disseny: 50 dB (A) - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 6.5 kW - Potència frigorífica sensible al punt de treball de disseny: 4.84 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: 3.83 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. -Característiques especials: - Revestiment acústic especial a tota l'envolupant de l'equip Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TROX/TFCUP-7-4TP-AISL + aïllament o equivalent	1.031,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 615

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJT-X104	U	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 1600 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.6 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 58.6 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 54 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 11.19 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 6.14 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 325 x 1250 x 2025 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 181 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge Marca / model: TROX / TBS-EC/18/CL25/1600/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S0 5/0/0-AISL	2.080,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 616

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJT-X105	U	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 2100 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 63.9 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 61 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 55 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 15.01 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 8.32 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1000 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 210 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/250 Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/23/CL25/2100/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S0 5/0/0-AISL + aïllament o equivalent	2.250,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 617

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJT-X106	U	Subministrament i instal·lació de Unitat de tractament d'aire de baixa silueta a 4 tubs amb motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua de 0 – 100% adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània permetent reduir oscil·lacions de temperatures i humitat , així com una reducció de soroll exponencial a baixes càrregues. Panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge en fals sostre i aïllament termoacústic intern de 25 mm de gruix classe M0 de llana mineral i resistent a la corrosió. Inclou filtre G3 i safata de condensats, de les característiques següents: Cabal aire al punt de treball de disseny: 4400 m3/h - Pressió disponible: 100 Pa - Potència sonora conduïda en impulsió, el punt de disseny: 71.3 dB(A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora conduïda al retorn, al punt de disseny: 67.8 dB (A) Inclou silenciador de 500 mm - Potència sonora irradiada, al punt de disseny: 59 dB (A) Inclou aïllament addicional format per recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm - Potència frigorífica total al punt de treball de disseny: 31.23 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de fred: 26 °C 55% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de fred: 7/12 °C - Potència calorífica total al punt de treball de disseny: : 17.26 kW - Condicions d'entrada d'aire a la bateria de calor: 20,0 °C 50,0% Hr - Temperatures entrada/sortida d'aigua a la bateria de calor: 45/40 °C - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 475 x 1800 x 2275 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 337 kg. -Panels Sandwich amb aïllament de 25mm de llana mineral + recobriment acústic PURETER 10 mm + EPDM+ PURETER 10 mm -Inclou comporta per aportació d'aire primari instal·lada en el propi equip. Marca/model: TROX / RN/400 Inclou accessoris de muntatge -Marca / model: TROX / TBS-EC/47/CL40/4400/1/S05/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S0 5/0/0-AISL + aïllament o equivalent	3.454,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 618

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJT-XX03	u	Armario eléctrico y de regulación integrado en el climatizador. Periféricos de control instalados (servomotores, sondas, presostatos,&) salvo válvulas de dos vías y sondas de temperatura y humedad en conducto, que incluirán únicamente suministro PLC preprogramado, libremente configurable Precableados en los módulos. Programación del regulador Comunicación MODBUSRTU incluida Las protecciones eléctricas incluidas son: - Seccionador general - Seta de emergencia - Interruptor Diferencial Común (Variadores de frecuencia ventiladores, bomba humectación, motor recuperador rotativo, bomba baterías recuperación) - Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC impulsión - Protección Línea para alumbrado y enchufe - Protección Línea para maniobra (L, N) y control (0, 24v) - Bornero de conexiones (Acometida General, L, N, 0v, 24v, &) - Bornero de conexiones de señales de control	4.825,00 €
BEK6-X001	u	BSK-EN-1500-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00	612,42 €
BEK6-X002	u	BSK-EN-0750-600-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00	508,47 €
BEK6-X003	u	BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	444,47 €
BEK6-X004	u	BSK-EN-0750-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	464,04 €
BEK6-X005	u	BSK-EN-0700-350-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	437,14 €
BEK6-X006	u	BSK-EN-0200-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	377,21 €
BEK6-X007	u	BSK-EN-1100-350-500-SV-0-0-72-B20-Z00-R00-00	506,03 €
BEK6-X008	u	BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	444,47 €
BEK6-X009	u	BSK-EN-0500-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	389,85 €
BEK6-X010	u	BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	444,47 €
BEK6-X011	u	BSK-EN-0800-250-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	444,47 €
BEK6-X012	u	BSK-EN-0500-400-500-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	419,20 €
BEK6-X013	u	BSKRPR-S-250-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	463,32 €
BEK6-X014	u	BSKRPR-S-315-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	511,14 €
BEK6-X015	u	BSKRPR-S-280-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	471,65 €
BEK6-X016	u	BSKRPR-S-355-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	550,62 €
BEK6-X017	u	BSKRPR-S-500-455-SV-0-0-72-B10-Z00-R00-00	645,17 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 619

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEK6-XX01	u	Subministrament i instal.lació de SISTEMA DE COMUNICACIÓ I SUPERVISIÓ EASY BUS El sistema de de bus de senyalització i commutació de SCHAKO EasyBus pot ser utilitzat entre altres per controlar i supervisar comportes tallafocs elèctriques i mecàniques de 24 V CC (estàndard), comportes d'extracció de fum, detectors de fum així com reguladors de cabal amb regulació de 0 a 10 V o comportes de ventilació amb accionament de 2/3 posicions. Els mòduls estan alimentats a través de la xarxa de distribució de 230 V CA. La modulació de l'EasyMaster es desconnecta de la xarxa local mitjançant un filtre de xarxa. El filtre de xarxa desconnecta el sistema EasyBus de la xarxa de baixa tensió de l'empresa productora i distribuïdora d'energia i viceversa (atenuació de senyal a les dues direccions). La modulació de les dades es fa directament mitjançant els equips Easy Master. La longitud màxima del cable per EasyMaster està limitada a 1000 metres. A cada unitat mestra es poden connectar fins a 128 mòduls EasyBus. Inclou: 1 uts EASY BUS EasyS-A03-AAC-MASD per a 67 comportes tallafocs i 1 modul easy FION per a ventiladors (entrades i sortides per a regulació i monitorització de ventiladors d'extracció/aportació). 10 SENYALS DIGITALS D'ALARMA DE INCENDIS. Sistema a 24 V amb interfície MOD BUS (Easy-MOD) Per a comunicacio amb BMS clima- CONJUNT INTEGRAT EN QUADRE DE CONTROL DE PARET 760X760X300 - AMB PANTALLA TACTIL DE MONITORITZACIÓ. COMUNICACIÓ PER MOD-BUS a BMS de l'edifici 67uts Mòduls EASY3-B PER A COMPORTES A 24v 800ml cable pla EasyZ-0000FKH 3x2,5 mm2 lliure halògens Derivacions de cable en nusos de cabel bus de comunicacions Terminacions de cable bus de comunicaicons Posada en marxa de supervisió i programació de la integració per tècnic de SCHAKO Marca SCHAKO	39.887,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 620

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEK8-1X01	u	FBS-SS-00-70-125-2000-B-DK0-GD0-KHV-OA0-ES (2 x tramos de 1000 mm)	413,95 €
BEK8-1X02	u	DBB-A-Z1-01225-215-N-SB-RALDF-L9005-SM-SN-B0 + PLENUM AK-50-01225-215-N-SM-SVDK1-GD0-II-KHS-KBS-SDS-S1 (1 X BOCA Ø248)	382,03 €
BEKG-0X01	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la série VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2) Instal.lada Marca SCHAKO model VMPR-Ø250-SV-XXXX-KA0-DS2-E000 o equivalent	285,50 €
BEKG-0X02	u	VMPR-Ø315-SV-XXXX-KA0-DS2-E000	329,99 €
BEKG-0X03	u	Subministrament i instal.lació de Regulador de cabal d'aire, marca SCHAKO de la série VM-PRO, en execució circular (R) o quadrada (Q) per a connexió a conducte segons DIN EN 1506 i per a connexió a conducte rectangular segons DIN EN 1505 a qualsevol posició de muntatge. Pressió diferencial admissible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 10 a 50 °C. Cabal constant Vmin ajustat a fàbrica. Carcassa i comporta de regulació en execució estàndard de xapa d'acer galvanitzat, estanqueïtat segons DIN EN 1751, classe C. Incorpora aïllament acústic 20 mm (DS2) Instal.lada Marca SCHAKO model VMPQ-200-100-SV-xxxx-DS2-E000 o equivalent	315,16 €
BEKG-0X04	u	VMPQ-300-150-SV-xxxx-DS2-E000	334,32 €
BEKG-0X05	u	VMPQ-400-200-SV-xxxx-DS2-E000	364,60 €
BEKG-0X06	u	VMPQ-400-250-SV-xxxx-DS2-E000	438,75 €
BEKL-0X01	u	PA-Z-2c-08-00525-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0	97,71 €
BEKL-0X02	u	PA-Z-2c-08-01025-225-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0	161,70 €
BEKL-0X03	u	PA-Z-2c-08-02000-225-B-RAL A DEFINIR-KB-ER0	369,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 621

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEKL-0X04	u	PA-Z-01-08-02000-325-B-RAL A DEFINIR-VM-ER1	298,52 €
BEKL-0X05	u	PA-Z-01-08-04000-325-B-RAL A DEFINIR-VM-ER1	597,05 €
BEKL-0X06	u	PA-Z-2c-08-00525-125-N-RAL A DEFINIR-KB-ER0	74,61 €
BEKL-X002	u	Reixeta 200x200	42,00 €
BEKL-X003	u	Reixa intemperie	106,97 €
BEM9-0OX1	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 1350m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model TD-SILENT ECOWAT 2000/315	326,00 €
BEM9-0OX2	u	Subministrament i instal.lació de extractor helicocentrífug en línia per a 2520m3/h a 150 Pa Instal.lat Marca S&P model CVB-240/240N RE 245W	603,00 €
BEM9-0OX3	u	CVB-270/200N RE 245W	551,00 €
BEM9-0OX4	u	TD-1300/250 SILENT ECOWATT	513,00 €
BEM9-0OX5	u	TD-1000/200 SILENT ECOWATT	393,00 €
BEP6-2X01	u	STV-A-125-SB-9010-SM-00	23,57 €
BEU7-1Z01	u	Subministrament i instal.lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat perl circiot de CALOR, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 HEAT (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió - Control Entropy - Datalogger/Webserver HEAT - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant Instal.lat, connectat i en perfecte funcionament	47.400,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 622

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEU7-1Z02	u	Subministrament i instal.lació de sistema de dipòsit estratificat en circuit tancat perl circiot de FRED, format per: - 2 Hub energètic Entropy 5000 COOL (aïllament inclòs) - 2 Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió -Control Entropy - Datalogger/Webserver COOL - Vàlvula tres vies DN150 amb 0-10V Inclou accessoris i posada en marxa per tècnic fabricant Instal.lat, connectat i en perfecte funcionament	38.750,00 €
BEV42Z01	u	Instal.lació elèctrica de punt de control	12,56 €
BEV4Z001	ml	Cable bus 2x1.5mm2	1,50 €
BEV6-1X01	u	Subministrament i instal.lació de Solució Wintel PE25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ``XXL + intravision``, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 28 sortides per relé, 30 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a una base REDY P6 i dues bases P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel.la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 1000x800x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen. Marca Wintel o equivalent	10.500,00 €
BEV6-1X02	u	Mòdul d'ampliació de la solució Wintel de control compost per mòduls de control totalitzant 14 entrades digitals, 14 sortides per relé, 12 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 12 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat en dues bases P9. Muntat amb armari 600x400x250 amb les proteccions normatives. Provat en origen.	5.500,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 623

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEV6-1X03	u	Solució Wintel PG25, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari ``XXL + intravision``, WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc, dotada de mòduls plug i un total de 35 entrades digitals, 6 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20), 2 sortides analògiques (0-10V, 0-20mA). Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat en una base REDY P6 i una base P9. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, 1 pasarel·la Modbus/Modbus tcp i un switch de 10 ports. Tot això muntat en armari Himel de 800x600x300 amb les proteccions normatives, relés auxiliars i tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen.	7.850,00 €
BEV6-1X04	u	Mòdul passarel·la Modbus/Modbus TCP, inclosa font d'alimentació muntat en petit armari de control, llest per a funcionar	610,00 €
BEV6-1X05	u	Conjunt de mòduls IO remots amb connexió Modbus totalitzant 30 entrades digitals, 92 sortides per relé i 64 sortides analògiques 0-10V. Per a muntatge distribuït en sub-quadres elèctrics.	6.650,00 €
BEV6-1X06	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la regulació del funcionament de la producció i les UTES. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de Modbus RTU, integració dels controladors de fancoil i de les sondes de temperatura i CO2 ambient per mitjà de Modbus RTU. Inclou integració en protocol BACNET de les bombes de calor, el sistema d'il·luminació DALI. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a WINTEL perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final dobra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema.	18.500,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 624

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEV6-1X07	u	Concentrador datalogger SDS-BB-GTW1 per a publicació de dades a plataforma SENTILO, dotatb de Comunicació: Port Ethernet, Adquisició de dades: Modbus RTU, Modbus TCP (IEC 870-5-102 integrat), Publicació de dades: Plataforma SENTILO. Treballs d'enginyeria, programació i proves de funcionament en la RTU. Disseny As-Built de el projecte de monitorització segons especificacions Annex de Monitoratge d'Edificis, de l'Agència d'Energia de Barcelona	2.400,00 €
BEV6-1X08	u	Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcinals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WKLU_100	223,00 €
BEV6-1X09	u	Transmissor de temperatura i CO2 exterior, dotada de 2 sortides proporcinals 0-10V, alim. 24Vca/vcc. Model WHDU	360,00 €
BEV6-1X10	u	Transmissor temperatura i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM	430,00 €
BEV6-1X11	u	Transmissor temperatura, humitat i CO2 per a conducte dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDKM-RH	472,00 €
BEV6-1X12	u	Transmissor temperatura, humitat i CO2 ambient per a muntatge en superfície, dotat de comunicació Modbus, alim. 24Vac/cc. Model WHDHMRH	335,00 €
BEV6-1X13	u	Sonda temperatura per a conducte , tipus PT1000. Model WTEK_PT1000	30,00 €
BEV6-1X14	u	Sonda d'immersió tipus Pt1000 long.100mm. Model WCN_100	49,50 €
BEV6-1X15	u	xSonda d'immersió tipus Pt1000 long.250mm. Model WCN_250	50,15 €
BEV6-1X16	u	Presòstat aire filtre, nodel WCPS 1100 (inclou kit connexió)	30,25 €
BEV6-1X17	u	Transmissor de pressió diferencial d'aire per a conducte, alim. 24Vac/cc, sortida proporcional 0-10V. Model WPEL_2500 (inclou kit de connexió)	125,00 €
BEV6-1X18	u	Transmissor de pressió diferencial per a circuits d'aigua, alim. 24Vac/cc, sortida proporcional 0-10V. Model WVPEL	410,00 €
BEV6-1X19	u	Controlador fancoils EC, comunicació Modbus, alim. 24Vca, dotat de port connexió Termòstat ambient, Model WCU_LH	205,00 €
BEV6-1X20	u	Termòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_ MB	186,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 625

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEV6-1X21	u	Termòstat ambient de zona, per a gestió de fancoil 4 tubs amb motor EC, inclou sonda de CO2, per a muntatge a superfície, alimentació 24 Vcc/ca i dotat de comunicació amb mòdul CULH. Model WTRI_1RO_CO2_MB	367,00 €
BEV6-1Z01	u	PREMTB001	103,60 €
BEVZY001	u	Armari control 800X600X200mm	430,00 €
BF56-1X01	ml	Tub coure frigorífic 1/4''	1,80 €
BF56-1Z01	u	ARBLN01621	98,70 €
BF56-1Z02	u	ARBLN03321	136,50 €
BF56-1Z03	u	ARBLB01621	121,10 €
BF56-1Z04	u	ARBL054	158,90 €
BF56-1Z05	u	PRHR023	1.484,00 €
BF56-1Z06	u	PRHR033	2.286,90 €
BFM7-X001	u	Subministrament i instal·lació de col·lector per a conjunt de bombes de distribució, fabricat en PPR d'acord amb els requeriments del projecte	3.600,00 €
BGC1-XX01	u	Filtre harmònics actiu per 180kW	12.300,00 €
BGC1-XY01	U	bATERIA CONDENSADORS 400v, 500kVA	15.630,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 626

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGC2-0ZX1	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 300 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat	30.650,00 €
		Format per:	
		Producte: Grups Electrògens Dièsel Insonoritzat model HDW-285 T5 (Trifàsics 400/230 V a 50 Hz) Xassis/Carroceria F1, amb Quadre Automàtic AS5 CEA 7, accionat per motor DOOSAN P126TI. Stage 2 Xassis/Carroceria: Carrosseria Insonoritzada amb expulsió d'aire superior i sistema d'elevació és mitjançant ganxo central central reforçat per elevació amb grua i amb la possibilitat de transport mitjançant carretó elevador. Portes àmplies i accessos a tots els elements per a manteniment, les portes compten amb frontisses en acer inoxidable i tancament amb clau. La carrosseria està pintada amb pintura en pols epoxi que li aporta una alta resistència a la corrosió. Insonorització per mitjà de llana de roca d'alta densitat de 50mm de gruix. Silenciós residencial instal·lat al interior de la carrosseria. Quadre Quadre automàtic amb control de xarxa amb central CEA7 incloent protecció magnetotèrmica i diferencial. Aquesta configuració inclou carregador de bateries i resistència de precaldeig.	
		Quadres - Kit CAN / LAN El convertits CCLAN permet realitzar: - Control total mitjançant el PC - Gestió integrada de la configuració de la central - Monitorització remota, control i configuració	
		Carrosseria - Dipòsit Gran Capacitat - 999L - F1 Dipòsit metàl·lic que permet augmentar la capacitat estàndard del dipòsit de combustible. Dimensions (mm): 3.800 x 1.400 x 2.615 (LxWxH)	
		Marca HIMOINSA model HDW-285 T5 o equivalent	
BGC5-2MX1	u	SAI modular 60kW (3x20kW), 10 minutos a carga de 50kVA.	16.044,00 €
BGD4-X001	u	Via d'espurnes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 20 a 130 mm, per a connectar amb cargols	171,00 €
BGE1-U006	u	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 60 mm i amplària 200 mm	12,06 €
BGE1-U007	u	Tarja de comunicació RS485 per SMA STP, col·locada	110,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 627

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGE1-U010	u	Datalogger Sunny Control Light amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou tarja memòria SD 1GB	614,00 €
BGE1-U02X	u	Subm. 1 col. De MONITORITZACIÓ ABB (UNITAT TERMINAL REMOTA (REU)) o equivalent amb finalitat d'obtenir informació de consums d'electricitat i de dades de temperatura i humitat tant a interior com exterior. Els consums es dividiran el il·luminació, climatització i força. Els equips instal·lats són els següents: - 2 unitats de comptador trifàsic amb comunicació modbus 485. Inclou 6 trafos d'intensitat TC6 400/5. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat interior amb interfície RS485 i modbus. - 1 sonda combinada de temperatura i humitat exterior (IP65) amb interfície RS485 i modbus. - 1 emisor de pulsos de gas a incorporar a comptador. - 1 armari de control de polièster que inclou: o 1 font d'alimentació de 1,2ª o Automàta AC500 ECO o Pasarel·la de comunicacions cap a plataforma de sensors PSAB/Sentilo.. o Inclou cablejat intern amb equips de comunicació Segons prescirpcions de Barcelona energia , inclosa la posta en marxa.	8.600,00 €
BGE1-U080	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació ZZ-F (AS) per a instal·lacions fotovoltaïques, bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,43 €
BGE2-2Z21	U	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 30.000 Wp, potència nominal de sortida 30.000 W, tensió nominal d'entrada 1000 V, rendiment màxim de 98%, grau de protecció IP-65, col·locat marca HUAWEI model SUN2000-30KTL-M3 o equivalent	2.300,00 €
BH01-XI01	u	Llumenera especial fabricada a mida de forma oval d'acord amb el disseny de projecte, de mides 1000x700x100. Composta dels següents materials: Difusor oval metacrilat GreenCast ECO 1000x700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250]550mA one4all Ip PRE DALI Instal·lacio LED + Driver a placa alumini Estructura base ovalada ferro esmalt blanc 1000x700x100mm Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Instal·lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA	415,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 628

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH01-XI02	u	Subministrament i instal·lació de Llumenera especial fabricada a mida de forma oval d'acord amb el disseny de projecte, de mides 1000x700x100. Composta dels següents materials: Difusor circular penjat metacrilat GreenCast ECO D.700x5mm PCB LED LLE 24x560mm. 2400lm 840 HV Driver LCA 75W 250]550mA one4all Ip PRE DALI Instal·lacio LED + Driver a placa alumini Estructura base Circular ferro esmalt blanc Suports per difusor metacrilat amb iman x 4 Dissipador base per LED+Driver 1.5mm alumini tall laser 4 Muntatge Llumenra IP65 IK8 Instal·lada i en perfecte funcionament Marca LUXCAMBRA	342,00 €
BH01-XI20	u	Llumeneres LED per montar a caixa de llum. Placa led recortable a mida, 6460 lm/m2, color de temperatura segons DF, 2 SDCM , 60W/m2. Inclú accesoris de muntatge, subjecció i tall. Inclou equips d'encesa i regulació DALI. D'acord a detall de proejecte i consensuat amb mostra a obra per aprovar per DF Instal·lada i en perfecte funcionament Marca/model COOLEEDGE, TILE INTERIOR	371,00 €
BH01-XP01	u	Llumenera nova segons disseny existent	900,00 €
BH01-XP02	u	condicionament de llumenera existent	300,00 €
BH01-XP04	u	Llumenera aplic upl/dwl	255,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 629

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH01-XX01	U	Subministrament i instal·lació de sistema de control d'enllumenat, format pels següents elements: NAVES - 686 Drivers DALI2 - 154 Circuits On-Off CIRCULACIONES Y PATIOS - 414 Drivers DALI2 - 43 Circuits On-Off SERVICIOS GENERALES - 76 Drivers DALI2 - 12 Circuits On-Off EXTERIOR - 272 Drivers DALI2 - 10 Circuits On-Off PROCESADOR PARA CONTROL CENTRALIZADO 2 ut de: QP3-1PL-100-240 Hub que contiene un procesador con 2 link, cada link controla 512 bastos (de forma individual) y 99 elementos. No es necesario de un ordenador para su funcionamiento. La conexión con los diferentes se realizado por medio de protocolo RS485. Tiene reloj Dimensiones 90mm x 90mm x 61mm. QSW-QVS-L Licencia Software Gestion Sistema de Control (Sistema web server)- 1 licencia requerida por procesador. QSW-BAC-PP-A Software Quantum Integración BacNET IP. 1 licencia requerida por procesador. QSW-RPT-PP-A Software Quantum Reportes. 1 licencia requerida por procesador. QSW-RPT-FOFP-A Software Control Iluminación en planta. 1 licencia requerida por procesador. PLANTA BAJA - 24 uts de: QSNE-2DAL-D Módulo DALI Elemento en carril DIN para el control de 128 balastos DALI (2 buses de 64 balastos DALI) y 32 zonas. Contiene un procesador integrado que le hace completamente independiente sin necesidad de un ordenador para su funcionamiento. Dimensiones 161,7mm x 90mm x 60,6mm. - 53uts de: QSNE-4S10-D Módulo On-Off Elemento en carril DIN para el control de 4 zonas On/off, y con una capacidad de corte de 10A por salida. Dimensiones 161,7mm x 90mm x 60,6mm - 34 uts de: QSM3-XW-C Modulo Sensores Modulo Sensores. Capacidad wireless para recepcionar 10 detectores de presencia+luminosidad+mandos a distancia (10 elementos de cada), con un radio de acción	89.335,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 630

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		- 61uts de: LRF3-DCRB-WH Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia, que analiza los aportes de luz. Con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. - 68 uts de: LRF3-OCR2B-P-WH Detector Presencia Radio Frecuencia Sensor Presencia Radio Frecuencia, en color blanco con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. Tecnología XCTM - 8uts de: LRF3-OHLB-P-WH Detector Presencia Radio Frecuencia Especial Pasillos Sensor Presencia Radio Frecuencia, en color blanco con una batería incluida con una vida útil mínima de 10 años. Tecnología XCTM - 55 uts de: PK2-3BRL-TAW-L01 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Despachos Pequeños PICO simple (3 botones de escenas + subir/bajar) en acabado plastico blanco. Incluye grabados predefinidos. Placa para albergar 1 PICO Dimensiones : 86mm x 86mm - 15 uts de: PK2-4B-TAW-L31 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Despachos Grandes PICO simple (4 botones de escenas) en acabado plastico blanco. Incluye grabados predefinidos. Placa para albergar 1 PICO Dimensiones : 86mm x 86mm - 12 uts de: QSWE-10BRLN-AW Botonera Cableada Áreas Grandes Botonera de empotrar, en color blanco con hasta 10 botones, serigrafiables (iconos y textos). Con entrada para 2 contactos. Cabe en una caja de mecanismo universal. PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA EAS-COMMISSIONING - Programacion y Puesta en Marcha Programación y puesta en marcha: Incluye pruebas de todos los equipos Lutron instalados, verificación del conexionado, programación de la aplicación ofertada, carga de los programas y pruebas finales de funcionamiento. Garantía de 2 años para todos los productos y garantía limitada de 8 años. Instal·lat i en perfecte funcionament. Inclou petit material necessari i accessoris Marca LUTRON	
BH01-XX02	u	Sistema de control i telecomandament d' enllumenat d'emergència centralitzat, inclou mòduls de control per zona i general, programació i posta en marxa Marca DAISALUX	10.125,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 631

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH12-X002	u	KOMBIC 100 RD 1500 IP43 9WW OP WH/WH	62,00 €
BH12-X003	u	RING THINNER FRAME RD 1300 WW MFL DIM WH	43,50 €
BH12-X004	u	SEAL 101SEL.1.01-R619	85,00 €
BH12-X005	u	HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH.	178,00 €
BH12-X006	u	LIGHT GRADHIX model LD10238	135,00 €
BH12-X007	u	Seti Spot 500	180,00 €
BH13-Z010	u	Subministrament i col·locació Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 3900 WW OP COMF DALI WH. de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclou: *Accesorio para estructura modelo FIL45 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP. Tipo tapa final. Fabricado en tapa inyección ABS de aluminio lacado color blanco mate. *Accesorio para luminaria modelo ACC. DRIVER 24V 96W de la marca LAMP. Tipo driver LED a tensión constante. Clase de aislamiento II. *Accesoris de muntatge i connexió. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	226,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 632

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH13-Z011	u	Subministrament i col·locació Downlight per suspendre model STORMBELL DECO 3000 WW FL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat en extrusió i injecció d'alumini de color blanc brillant. Amb cèrcol de policarbonat opal. Model per a COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat al floró acabat en blanc brillant. Reflector d'alumini Flood. Classe d'aïllament I. REGULABLE DALI Inclou: * STORMBELL ACC. BELL WH: Accessori per a downlight per suspendre model STORMBELL ACC. BELL WH. de la marca LAMP. Cos fabricat a injecció de policarbonat pintat en blanc brillant. * STORMBELL ACC. OPAL GLASS: Accessori per a downlight de suspendre model STORMBELL ACC. OPAL GLASS de la marca LAMP. Tipus tancament de vidre opal temperat. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	356,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 633

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH13-Z012	u	Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 2M 6400 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	560,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 634

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH13-Z013	u	Subministrament i col·locació Estructura per suspendre o adossar model FIL 70 TECH ASYM ELS SEUS 1M 3200 WW DA WH., de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini lacat de color blanc setinat. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat DALI. Reflector dissenyat amb el concepte òptic REDIL® (Reflector d'Emissió Directa LED), que consisteix en una reflexió en dues fases. Classe d'aïllament I. Inclou: * ACC. INTM JOINT:Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT de la marca LAMP. Tipus fixació per a unió intermèdia de sistema de il·luminació suspès en línia contínua. 2 unitats per referència. * FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH.: Accessori per aEstructura model FIL 70 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc. * ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm de llarg. * ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.: Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH. de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable fins a 1000mm i alimentació elèctrica (5x1,5mm) amb floró de color blanc. Per equip regulable. Totalment muntada instal·lada i en funcionament. Marca LAMP o equivalent	352,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 635

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH13-Z014	u	Subministrament i col·locació Downlight per suspendre basculant model MAUI G2 SUS 800 WW SP WH. de la marca LAMP. Fabricat en injecció de alumini lacat en color blanc texturitzat. Model per a LED HI-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat al floró. Grup òptic cromat format per reflectors no enrasats per a un alt confort visual. Classe d'aïllament II. REGULABLE DALI	254,00 €
		Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
		Marca LAMP o equivalent	
BH13-Z015	u	Subministrament i col·locació de llumenera PUCK XT ASYM 3000k 1.5W 111lm	138,00 €
		Totalment muntada instal·lada i en funcionament.	
		Marca LAMP o equivalent	
BH13-Z016	u	MINI PUCK FIXING / INSERTION TOOL	50,00 €
BH13-Z017	U	ACCESSORIS LLUM ESCALA PUCK	27,00 €
BH52-ILU3	u	Enllumenat especial a mida	2.000,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 636

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH65-2X01	u	Suministrament i instal·lació de Lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Lluminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: Izar 2m PF44 Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: IP 43/20; IK04 Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: NiCd Acabats: Conjunt òptic: Antipànic To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K) Color: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 200	66,00 €
		Instal·lada Marca DAISALUX model IZAR N30 o equivalent	
BH65-2X02	u	Suministrament i instal·lació de Llumenera d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: LensFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció:Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipus bateria: NiMH	140,00 €
		Fotometria 200lm	
		Instal·lada Marca DAISALUX model LENS N30 (ESP, APEX, INOX) o equivalent	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 637

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH65-2X04	u	Suministrament i instal·lació de Llumenera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm Instal·lada Marca DAISALUX model HYDRA LD N6 o equivalent	80,00 €
BH65-2X05	u	Suministrament i instal·lació de Llumenera d'emergència autònoma amb Cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcassa fabricada amb policarbonat i difusor en material idèntic. Consta d'un llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: HydraFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: ILMLLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP42 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd Fotometria 200lm Inclou caixa per enrasar Instal·lada Marca DAISALUX model HYDRA LD N6+ketb n6 o equivalent	60,00 €
BH65-2X09	u	Suministrament i instal·lació de Lluminària formada Cos rectangular en alumini de reduïdes dimensions compost per un conjunt òptic format per reflector aluminitzat i difusor en policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: BlockFuncionament: No permanent LEDAutonomia (h): 1Làmpada en emergència: MHBLEDPilot testimoni de càrrega: LEDGrau de protecció: IP43 IK04Aïllament elèctric: Classe IIDispositiu verificació: NoConnexió telecomandament: SiTipo bateria: NiCd fotometria 180 lm Instal·lada Marca DAISALUX model BLOCK N30 o equivalent	82,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 638

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH65-2X20	u	Daisalux LENS N30 suspesa	138,00 €
BH65-2X21	u	LENS N3 adosada estanca	112,00 €
BHN1-ZN02	m	Tira de LED IP68	90,73 €
BJ14Z004	u	urinari de porcellana vitrificada sense tapa amb evacuació sifònica i alimentació integrada, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a un ramal, inclou maniguet de alimentació, tap de neteja, joc de fixacions i segellat amb silicona. Totalment muntat i connexionat a la xarxa d'evacuació. Inclou sifó sortida horitzontal, colze diàmetre 50 mm amb junta de goma, maniguet de 1/2'' d'alimentació amb endoll d'unió i joc de fixacions frontals. Marca ROCA, model PROTON, ref.A3590J300 o equivalent.	320,00 €
BJ23CX03	u	Subministrament i col·locació d'aixeta elecxtrònica mural per a lavabo amb cos de llautó cromat, i regulador de cabal. Inclòs maneguets flexibles, vàlvula de retenció i filtre. Inclosos accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions. Completament instal·lada i en funcionament. Característiques Cabal: Cabal 3 l/min amb regulador de cabal. Tancament: Tancament per presència. Entrada i sortida: Entrada G3/8 femella. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 75°C durant 30 minuts màxim. Tipus de certificat: *Marcat CE. Marca PRESTO model LINEA TC ref. 57118 o equivalent.	195,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 639

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ60-FX01	u	Subministrament i instal·lació de Descalcificador volumètric electrònic, format pels elements següents: * Una columna completa construïdes en material adequat per a ús alimentari que conté la càrrega de resines (300 litres) per a la descalcificació de laigua. * Un dipòsit per a la preparació de salmorra amb doble fons i reserva de sal per a diverses regeneracions. * Un comptador emissor d'impulsos. * Un capçal de maniobra muntat sobre l'ampolla. * Un equip de control PCR CONTROL UNIVERSAL controlat per microprocessador que permet regular totes les variables del procés de regeneració així com la seva realització per temps, volum directe o volum estadístic. Característiques tècniques BWT CYBER 3600 P 2'' Cabal nominal 18 m³/h Consum de sal per regeneració 120 kg Contingut en resines 600 L Capacitat de canvi 3600 m³·ºf Pressió mínima/màxima 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30ºC Temperatura màx. 40ºC Humitat relativa màx. 70 % Tensió alimentació 230 V / 50-60 Hz Tensió secundari 0 – 7 – 24 Vac i 0 – 10 Vac 50/60 Hz Grau de protecció del quadre IP 65 Absorció elèctrica 60 VA DIMNSIONS A 2475 mm mm C 2155 mm D 750 mm E 1123 mm F 1206 mm Inlou vàlvula barrejadora de 1 1/4'' per l'ajust de la duresa residual de l'aigua Inclou accessoris de muntatge Instal·lat Marca BWT model BWT CYBER 3600 P 2'' + vàlvula ajust duresa	7.560,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 640

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ60-FX02	u	Subministrament i instal·lació de sistema de osmosis compost pels següents elements i de les sergüents cvaracterístiques: 1 CLAROPUR RF 3/4'' (5000.81) Filtre autonetejador modern de gran simplicitat de disseny. Mitjançant una simple operació manual que es realitza quan s'observa que el filtre ho necessita o bé en forma periòdica, s'aconsegueix la neteja total de l'element filtrant evitant-ne la substitució. El rentat es realitza a contracorrent i sense interrupció del funcionament del filtre. Informació de qualitat: * Capçal de llautó * Connexions roscades M * Ràcords d'unió amb junta d'estanquitat * Protector embellidor de material plàstic * Got transparent * Comandament giratori per al rentat * Proporciona aigua filtrada fins i tot durant la fase de rentat * Inclou element filtrant * Compleix norma UNE EN-13443-1 Dades tècniques CLAROPUR RF ¾" Connexió nominal 3/4'' Enllaços Rosca M Cabal 3,0 m3/h Pèrdua de càrrega 0,2 bar Pressió de treball mín./màx. 2/10 bar Temperatura max. aigua/ambient 30/40º C Grau de filtració 90µm 1 BWT VALOREM M 15 LTS (0218.00) El descalcificador VALOREM ha estat dissenyat per al seu ús en habitatges moderns, com a complement al nostre enfeinat ritme de vida, per subministrar una abundant quantitat d'aigua descalcificada adequada per satisfer les demandes de la vida moderna actual. L'equip és completament automàtic i molt fàcil de configurar. Funciona en mode volum anticipat i amb regeneració proporcional per optimitzar els consums de sal i aigua. El subministrament del BWT VALOREM inclou tots els elements necessaris per a la connexió i un kit per a anàlisi de duresa. Es pot equipar (opcionalment) amb una cèl·lula electrolítica per fer una desinfecció automàtica de la resina i amb un kit de connexió d'alt cabal per proporcionar un millor rendiment. Característiques: * Inclou connexions estàndard i kit d'anàlisi de duresa * Totalment automàtic i molt fàcil d'usar * Generació proporcional de salmorra (més capacitat, menor consum de sal) * Equip pre-muntat i ajustat a fàbrica per a una fàcil instal·lació i posada en marxa. * Sistema avançat de control digital per obtenir un màxim rendiment i eficàcia * Vàlvula rotatòria de gran fiabilitat * L'equip ha estat provat i compleix completament la norma europea de qualitat EN14743 Dades tècniques VALOREM 15	3.692,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Connexió nominal (rosca externa) ¾’’ (DN 20) Cabal nominal segons EN 14743 1,56 m3/h Pressió de funcionament mín./màx 2,0 / 8,0 bar Pèrdua de càrrega a cabal nominal 1, 0 bar Volum de resina 15 L Capacitat d'intercanvi segons EN 14743 77 m3 x °f Capacitat de sal de dipòsit 16 kg Consum de sal per regeneració 2,0 kg Protecció 51 IP Alimentació elèctrica 230 V / 50 Hz Consum elèctric 15 W Dimensions (Anx. X Prof. X Alt.) 270 x 480 x 596 mm Alçada de connexions entrada i sortida 473 mm Pes en funcionament 50 kg	
		1 BWT PLURIS CA 1 (0107.00) Filtre d'adsorció compost per ampolla de fibra de vidre contenint la massa de carbó actiu decolorador, capçal de comandament electrònic i vàlvula de maniobra muntada sobre l'ampolla. Funcionament totalment automàtic amb programació de la freqüència de rentat. S'utilitza per a l'eliminació del clor residual que faria malbé la membrana de l'equip d'osmosi inversa. Dades tècniques BWT PLURIS SF CA 1 Cabal màxim 1 m³/h Connexions 1’’ Pressió mín. / màx. 2/6 bar Temperatura màx. aigua 30 °C Temperatura màx. ambient 40 °C Tensió 220/50 V/Hz Dimensions Alçada 1417 mm Diàmetre 252 mm Carbó actiu 25 L	
		1 BWT BESTAQUA 41 L'osmosi inversa és una tècnica que s'aplica des de fa molt de temps per eliminar les sals dissoltes a l'aigua (per ex. calci, magnesi, sodi, estronci, clorurs, nitrats, sulfats, bicarbonats, nitrits, fluorurs, metalls pesants, etc.).), així com compostos orgànics d'alt pes molecular (per ex. herbicides, pesticides, organohalogenat, sílice i matèria orgànica) així com microorganismes. Característiques: * Grandària reduïda. * Estructura compacta en acer inoxidable de petites dimensions equipada amb rodes * Dipòsit d'acumulació integrat * Controlador amb pantalla LED i alarma * Inclou manòmetres * Atur de seguretat si no hi ha prou pressió d'aigua d'alimentació. Característiques tècniques BWT BESTAQUA 41 Cabal de producció 130 l/h Connexió 3/4’’ Alimentació 220 V Volum tanc permeat 11 L	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Protecció IP 67 Aigua alimentació Pressió mín./màx. 2,5 - 7 bar Temperatura mín./màx. aigua/ ambient 5 – 25 °C / 5 – 35 °C Ferro i manganès <0,05 mg/L Mides Alt 445 mm Ample 295 mm Profund 570 mm	
		Instal.lat Inclou accessoris necessaris	
		Marca BWT o equivalent	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 643

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ60-FX03	u	Subministrament i instal.lació de sistema de tractament d'aigua per a dipòsit contra incendis, compost pels següents elements i de les sergüents cvaracterístiques: 1 BWT CONTROL 4.12 CL +350µS (0825.00) Els controladors BWT CONTROL es fan servir per a la desinfecció de l'aigua d'un dipòsit combinant la tecnologia més avançada amb les tècniques més ecològiques de tractament. El BWT CONTROL és un equip electrònic molt fàcilment configurable que permet mesurar, segons el model, la concentració de clor de laigua i regular aquest paràmetre a través de la bomba dosificadora BWT incorporada. L'aparell ve instal·lat al tauler elèctric. És alimentada per la xarxa (100÷240Vac-50/60Hz) consum 15W, mitjançant l'alimentador switching. Cal considerar que aquest aparell ha estat concebut per analitzar ON-LINE les característiques químiques en les aplicacions següents: Comprèn: * Equip control Cl * 1 Bomba dosificadora * 1 Sonda de nivell SISTEMA DE LECTURA Y CONTROL Alimentación 100-230 Vac , 50÷60 Hz, 15 W (Calse 1 Aislamiento eléctrico) Duración del sistema 24 horas del día por 5 años (43800 horas) Temperatura de ejercicio 0÷40°C 0÷95% (sin condensación) humedad relativa Visualización de datos Display 4 Líneas 20 caracteres grandes Blanco y azul Pantalla gráfica 240x128 píxeles fondo Blanco y Azul Grado protección IP 65 Teclado 7 teclas Relés Número 6 (250 Vac 10 A); Numero 4 Relés Alimentados 100÷240V y Número 2 relé Contacto limpio. Medidas Temperatura 0÷105°C (precisión 0.5 °C) (Predisposición para sensor PT100 y PT1000) Cloro Libre 0.01÷5 ppm (precisión ±0.01 ppm) (Sonda Amperométrica) Medidor de flujo 1 ÷ 1500Hz (3% FS) Módulos de salida asociados a las medidas químicas Sortida en corrent número 2 canals 0/4÷20mA 500 Ohm càrrega màxima (precisió ±0.01 mA) Sortida en freq. número 2 canals (Open collector NPN/PNP) 0÷120 impulsos/minut (precisió 0,016 Hz) Mòduls d'entrada Flux (pull up) (entrada per sensor Reed) Hold Mòduls transmissió dades Porta Serial RS485 (Protocol ModBus estàndard) Mòduls integrats targeta mare: Mòdul Rellotge amb bateria també. Temperatura ambient 5 ÷ 40 °C Temperatura de l'aigua a analitzar 5 ÷ 35 °C BOMBA DOSIFICADORA Cabal màx. impulsió 4 L/h Pressió de treball màx. 12 bar Volum per impuls aprox. 0,42 cc/impuls Impulsos per minut màx. 160 imp./min Protecció IP 65 Potència absorbida 22 W Temperatura aigua/ambient màx. 30/40 °C	4.200,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 644

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Connexió elèctrica 100-240 V / 50-60 Hz Dimensions 222x184x118 1 BWT 139 UNI DIPÒSIT 100 L (0820.03) Dipòsit cilíndric vertical de 100 L de capacitat amb visualització exterior de nivell, tapa roscada i suport per a la fixació de bombes dosificadores. 1 BWT MINOR 75 M (0814.03) Bomba autoaspirant per a recirculació de laigua amb motor a 2850 rpm. Incorpora un prefiltre a l'aspiració de gran capacitat. Característiques constructives: * Cos bomba i difusor en polipropilè reforçat amb fibra de vidre, resistent als productes químics. * Tapa prefiltre en policarbonat amb sistema de tancament mitjançant poms. * Turbina a Noryl. * Tancament mecànic en carbó ceràmica i acer inox AISI 304 * Cargols en acer inox AISI 304 * Eix en acer inox AISI 316. DADES TÉCNIQUES BWT MINOR 75 M Cabal 10 m3/h Tensió 230 V / 50 Hz Potència 0,75 HP (0,55 kW) Intensitat 3,8 A Alçada manomètrica 10 m.c.a. Connexió DNA 1 1/2 “ Connexió DNI 1 1/2” 1 BWT CM-M 11 2,5-4,00 (0823.00) Quadre elèctric monofàsic complet amb temporitzador per a bomba de recirculació. La seva protecció tèrmica està calculada en relació amb la intensitat i la potència absorbida pel motor de la bomba. El quadre conté tots els automatismes de funcionament i està compost per: * Interruptor general. * Temporitzador analògic. * Interruptor amb sistema de seguretat per a bomba de recirculació. * Sortida per a connexió de bomba dosificadora * Sortida per a connexió del PCR 1 PATENT SUPER 10 M (4810.01) Filtre especialment adequat per a aigües amb un cert contingut de sòlids en suspensió. Compost per ampolla de fibra de vidre que conté un llit filtrant del tipus multiestrat permanent format per una capa superior de massa filtrant catalítica 2000 i diverses capes inferiors de diferent granulometria de sílex d'alta puresa activat per tractament tèrmic. Inclou una vàlvula manual multivía per a la realització de les operacions de rentatge. S'utilitzarà com a filtre clarificador.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 645

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Adequat per a un cabal nominal de 10 m3/h. Característiques tècniques Cabal nominal 10 m3/h. Diàmetre 520 mm. Alçada total 1100 mm Connexions 1 1/2'' Pressió nominal 2,5 bar.	
		Instal.lat	
		Inclou accessoris necessaris	
		Marca BWT o equivalent	
BJ71-DZ01	u	Instal·lació d'acumulació, aspiració i impulsió d'aigua d'evacuació formada per dipòsit de reserva del tipus prefabricat en formigó de 4.000 l de capacitat amb tapa, registres, venteo i sobreixidor. Instal.lat i connectat a la xarxa de sanejament	2.150,00 €
BJ71-DZ02	u	Subministrament i col·locació de dipòsit de recollida d'aigües pluvials de 30m3, cilíndric per soterrar. De mides 2500mm de diàmetre, 6650mm de llarg, amb boques d'accés de 567mm i conntomes de connexió de canonades. Construït en polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV), seguint les normes BS 4994:1987, certificat segons la norma UNE EN ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004 pel disseny i fabricació de sistemes de depuració i emmagatzematge de líquids. Marca REMOSA model DRP-30000 o equivalent	9.069,91 €
BJ71-DZ03	u	Filtre d'acer inoxidable per aigües pluvials fins una superfície de recollida de 2433m2 i un cabal màxim de 32.4m3/h, amb conbnexions d'entrada de DN200 i sortides de DN250mm Marca REMOSA model FV2350 o equivalent	3.960,32 €
BJ71-DZ04	u	Sistema de tractament d'aigües pluvials mitjançant addició de hipoclorit sòdic. Inclou: * Bomba del dipòsit de recuperació d'aigües pluvials 8m3/h * Impulsiuó 1 1/4'' * Bomba dosificadora de cabal constant * Dipòsit pulmó de 2200 litres (mod. TAPCL-2), amb boia i electrovàlvula d'entrada d'aigua de xarxa * Filtre d'anelles 1 1/2'' de 120mesh * Quadre elèctric Marca Remosa o equivalent	4.216,25 €
BJZ8-0X05	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	86,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 646

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM12UX02	u	''Subministrament i instal·lació de panell repetidor LCD-8200 remot per a centrals AM-8200-EU RS485 amb pantalla alfanumèrica de cristall líquid 7'''' LCD, teclat de membrana protegit amb clau d'accés a tecles de control i funció i leds per a la visualització del estat del sistema Es connecta a l'interfície de comunicacions opcional AM-82-2S2C, amb un màxim de 32 repetidors per cada sistema Requereix alimentació externa de 24Vcc. Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model LCD-8200 + AM82-2S2C.	1.755,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 6 4 7

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM12UX03	u	Subministrament i instal·lació de lloc de gestió gràfica per a una central AM-8200 analògica TG-AM8200, compost per una llicència de control principal per a una central, resident en ordinador i/o PC compatible, amb programari de representació d'elements de PCI i indicació de esdeveniments en plànols de fons representatius, permet realitzar segons permisos d'usuaris rearmes, silenciar sirenes, anul·lar/habilitar punts i zones, Macros d'actuació amb condicionants i funcions lògiques, conèixer la ubicació i l'estat dels equips als diferents plànols d'una instal·lació , importar la descripció etiquetes dels equips de la central i disposa a més de comptadors/pestanyes en mode terminal amb registre d'esdeveniments per avaries, pre alarmes, alarmes, actius tècnics i equips anul·lats , avisos òptic-acústics multimèdia, indicació en temps real de valors analògics i representació gràfica dels detectors, gestió estadística d'esdeveniments i emmagatzematge històric n capacitat per mes i anual, amb possibilitat de filtratge per llaç o per central amb patrons prefixats, nivells jerarquitzats de permisos per a grups i usuaris, àmplia gamma d'ícones de representació d'equips i classes, amb eina de creació interna intuïtives, registre per a revisió concrets d'equips i/o manteniment amb valors analògics de sensors, indicació de períodes de manteniment d'equips d'extinció (extintors/Bie) i possibilitat d'enviar informació dels diferents estats dels equips, bé via e-mail o mitjançant transmissió de esdeveniments a grups de telèfons mòbils a través de missatges SMS ,(Requereix TG-GSM opcional connectat a la RS232 del PC). Per a la gestió o ampliació de control de més d'una central es requereix llicències d'ampliació TGP-XXX sobre el programa base de partida, no hi ha limitació quant al nombre de centrals a controlar (multiposat). Totalment bidireccional. Connectat al port sèrie RS232 de les centrals analògiques i amb possibilitat d'enviar dades via IP mitjançant redireccionador TG-IP-1 per enviar de la informació a qualsevol punt on es trobi el PC de gestió gràfica amb accés a xarxa Ethernet (IP). Consulteu sobre les característiques mínimes de l'ordinador PC i sistema operatiu compatible requerit. Totalment programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model TG-BASE + TG-PLUS.	3.606,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 6 4 8

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM19-0SX1	u	Subministrament i instal·lació de sirena i flaix direccionable amb base de detector integrada color blanc detector BRS-PC-I02, alimentada per llaç de comunicacions i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Permet la possibilitat de muntatge de detector. Consum 6mA, 32 tons seleccionables de 97dB. Fins i tot base de muntatge B501AP. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits d'EN54-3, EN54-23 i EN54-17. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model BRS-PC-I02.	83,00 €
BM23-0TX2	u	Subministrament i col·locació de sistema d'extinció automàtic per a espai de CT, compostat pels següents elements: - 1 ut Central d'extinció 1 zona - 2ut Bateria GT 12V/7 Ah - 1ut Sirena òptico-acústica convencional - 1ut Pulsador paro blau inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Pulsador de disparo groc inclou tapa i caixa de superfície - 1ut Ròtul extinció disparada 24V - 3 uts Detector analògic òptic - 3 ut Base alta detector ZAEOS Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou petit material, cablejat , accessoris, ma d'obra i posada en marxa de fabricant	708,00 €
BM25-0TX1	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Instal·lat Marca TYCO model TFP152_ES	12,00 €
BM25-0TX2	u	ROCIADOR COLG COBERTURA EXTENDIDA 3/4 68°C K160 (11.2) 1.008,00 UN 18,73 18879,84 RESP RAPIDA BRONCE UL GA1112 P/N GA111221	18,73 €
BM25-0TX3	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Amb tapa per instal·lació ocult Instal·lat Marca TYCO model TFP181_ES	35,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 649

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM25-0TX4	u	Subministrament i col.locació de Cable de xarxa flexible sense trenar per ruixador VK27N acer inoxidable. Entrada DN25 (1´´), sortida DN15 (1/2´´). Longitud 1200 mm. Roscat BSP. Clip curt. Pressió de treball 12bar (UL) 14 bar (FM). Temp. ambient màx: 100°C. Llistat UL, Aprovat FM, LCPB. Homologat i instal.lat d'acord a la nomra d'aplicació Inclou accessoris necessaris Instal.lat	19,00 €
BM26-0TX1	u	Subministrament i col.locació de lloc de control per a instal.lació de ruixadors, inclou el següent material: - 1 ut lloc de control húmid BR/BR 3´´ vertical variab. c/c RET UL/FM 175psi H1 P/N PH080BBVV0 - 1ut Conjunt motor + gong model WM UL/FM P/M VY3255000000 - 1ut pressostat supervisió UL/FM PS10-1A 1 contacte P/N SY1340103 - 1ut valvula de papallona 3´´ Wafer volant UL/FM 300psi VMW-300-S P/N VM080WA300V0S - 1ut Valvula reductora de pressió 3´´ brida PN16 CE model VRP323 P/N VRP232BR0800 Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament Marca AG sprinkler model A005290 o equivalent	3.855,00 €
BM26-0TX3	u	Subministrament i col.locació de lloc de control per a instal.lació de BIES, inclou el següent material: - Lloc de control reduït riser check RA/RA 2´´ 300psi P/N PHRC050RR0 - Detector de fluxe standard VSR-EU 2´´ retard 90 sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR05000CE - Valvula de papallona 2´´ ranuirada volant UL/FM 300psi VMG-300-S P/N VM050RA300V0S Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament	683,00 €
BM26-0TX4	u	Subministrament i col.locació de lloc de control per planta per a instal.lació de ruixadors, inclou el següent material: - Detector de fluxe standard VSR-EU 3´´ retard 90sg 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVSR08000CE - Vàlvula test&drain roscada 1.25´´ k80 (5.6) FM&UL A61 P/N VT032RO080 Inclou accessoris, instal.lat i en perfecte funcionament	2.538,00 €
BMDW1X02	u	Intelligent Controller; Linux Based with 1 door; 2 inputs and 2 outputs; PoE+ Support; expandable up to 17 doors. (Mercury Part #: LP1501)	478,00 €
BMDW1X03	u	´´Fuente de alimentacion de monitoreo de batería de 1 puerta, 13.8V dc 2A Modo de fuente de alimentación, para adaptarse a 1 x controlador de tamaño Mercury EP1501, Dimensiones: 330H x 275W x 80D (Necesita batería 12V 7A)´´	82,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 650

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMDW1X04	u	HID 900NTNNEK00000 Avigilon Logo	105,42 €
BMDW1X05	u	HID 3000PGGMN AVIGILON FORMAT	3,81 €
BMDW1X06	u	Intelligent Controller, Linux Based with 2 doors, 8 inputs and 4 outputs, expandable up to 64 doors. (Mercury Part #: LP1502)	840,00 €
BMDW1X07	u	2 door, 13.8V dc 4A Switch Mode Power Supply with 4 x 1A Fused Outputs, to fit 1 x Mercury EP1501 / MR51e or 1 x Mercury EP1502 / HID VertX sized door controller, Dimensions: 365H x 335W x 85D (Elmdene Part Number:ACCESS-PSU1)	114,00 €
BMSB7Z01	u	Senyalització especial per mitjans d'evacuació i protecció contra incendis. Acabat i soportació a definir per DF. Homologada, d'acord amb la norma UNE 23.033 i 23.034 Fotoluminiscent classe A Marca SIGNES o equivalent	20,00 €
BMY120X1	u	Subministrament i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-swich decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342	89,42 €
		Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	
		Marca NOTIFIER Model M710E.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 651

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMX120X2	u	Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable M701E para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K) . Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701E.	99,20 €
BMX120X3	u	Subministrant i instal·lació de mòdul monitor de dues entrades direccionables M721E per controlar equips externs mitjançant contactes secs (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K i una sortida direccionable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC/C/NA). Aïllador incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor per a cada entrada i sortida. Ocupa tres direccions consecutives al llaç. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics 801-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 3 adreces. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20343 Totalment instal·lat programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M721E.	125,16 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 652

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMX120X4	u	Subministrant i instal·lació de mòdul monitor d'una entrada adreçable M710E per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable i visible lateralment i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20342 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model M710E.	89,42 €
BMX120X5	u	Subministrant i instal·lació de mòdul monitor de 10 entrades supervisades NFXI-MM10 per a contactes d'entrada lliure de tensió amb aïllador incorporat de curtcircuit, permet la senyalització d'estats a través de la línia de detecció intel·ligent. Entrada de línia supervisada. Compatible amb protocol CLIP (ocupa 10 adreces consecutives al llaç) i amb protocol OPAL (ocupa una única adreça). Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics i led d'estat per cadascuna de les entrades. Muntat en caixa per a muntatge en superfície SMB6-V0. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 10 adreces. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0843-CPD-0124 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-MM10.	362,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMY2-0TX1	u	Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-OPT-SMK. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS pirotardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Ideal per a focs devolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics i sòcol de superfície SMK400AP per a entrada de tub de fins a 22mm de diàmetre exterior. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobat segons els requisits d'EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-OPT-SMK.	78,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMY2-0TX2	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FFAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració de 2 canals independents/IP65, amb connexió directa al llaç AM-8200 model FL2022EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per cada canal, inclou a més un mòdul de control de 2 adreces (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i dos sensors puntuals VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector làser intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipelQ LT (inclòs). Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal). Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per cada canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2137. Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 570 mA a 24 Vcc (sense sirenes (2 canals) i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipelQ LT. Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFXI-ASD22-HS.	2.049,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMY2-0TX3	u	Subministrament i instal·lació de Sistema FAAST-LT d'anàlisi de fums per aspiració d'un canal / IP65, amb connexió directa al llaç AM8200 model FL2011EI-HS amb aïllador incorporat i sortida de sirena supervisada local per canal, que inclou un mòdul de control direccionable (01-159) a porta per supervisar avaria d'alimentació i/o flux i un sensor puntual VIEW amb 9 nivells d'alarma i prealarma de sensibilitat paràmetritzables des de la central analògica de detecció. Informació del sistema mitjançant barra gràfica en forma de pèndol amb 9 nivells de flux d'aire per verificar que l'aire flueix segons els requisits de l'EN54-20. Detector intern puntual que incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament decàdic (01-159) substituïble fàcilment. Registre intern de 2.244 esdeveniments. Principi de discriminació de la pols per algorismes AWACS™. Inclou filtre intern (FL-IF) de fàcil accés i sensor de flux per ultrasons. Configuració mitjançant cable estàndard USB i programari PipeIQ LT(inclòs). Compatible amb protocols OPAL 159+159 (mostra valors velocitat/ flux per canal). Disposa de 2 entrades de canonada de mostra per canal Longitud màx. 50 mts cadascuna, en una sola línia de 100 mts i 160 mts en T amb fins a 18 orificis per canal a classe C, 6 a classe B i 3 a classe A. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobat segons els requisits de EN54-20 (classe A,B,C) i EN54-17 amb Certificat CPD: 0832-CPD-2136. Requereix font d'alimentació de 24 Vcc segons EN54-4. Consum màxim de corrent: 360mA a 24 Vcc (sense sirenes i se subministra amb programari disseny justificatiu i configuració PipeIQ LT). Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model FL2011EI-HS	1.404,00 €
BMY2-0TX4	u	Filtre extern per a detectors FAAST LT.	196,00 €
BMY2-0TX5	ml	Subministrament i instal·lació de ml de canonada ignifuga 530-TUB-V0 per a sistema de detecció per aspiració de diàmetre exterior de 25mm i interior de 21mm i material ABS-V0 (Acrilonitril-Butadiè-Estirè), lliure d'halògens i autoextingible. Color vermell. Fins i tot part proporcional d'accessoris i suportació. Marca NOTIFIER Model 530-TUB-V0.	14,61 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMY2-0TX6	m	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració. Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model 510-KIT.	38,78 €
BMY2-0TX7	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació commutada de 24Vcc 3A controlada per microprocessador HLSPS25. Sortides independents protegides per fusibles tèrmics (PTC) i 10 indicadors lluminosos d'estat, sortides de relé per indicació de l'estat de la font. Disposa de supervisió de l'alimentació commutada i de protecció contra curtcircuits. Incorpora un circuit de supervisió de bateries per a presència, nivell i eficàcia. Supervisió de derives a Terra. Inclou 2 bateries de 12V 7A/h model PS1207. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Certificat CPD: 1134-CPD-085. Conformi EN54-4A2 Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca HLSI Model HLSPS25.	385,00 €
BMY2-0TX8	u	Subministrament i instal·lació de punt de mostreig capil·lar 510-KIT compost de tub de niló flexible de 1m de longitud, 10mm de diàmetre exterior i 8mm de diàmetre interior, suport per a fals sostre i empalmament tipus T per connectar a la xarxa de canonades d'aspiració. Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model 510-KIT.	38,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 657

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMY2-0X01	u	Subministrament i instal·lació de detector tèrmic de temperatura fixa a 78°C analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-TFIX58, recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Recomanat per a la detecció d'incendis en ambients on hi ha canvis bruscs de temperatura en certs períodes de temps. Incorpora funcions de test manual i automàtic Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-5. EN54-5. Classe BS i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20642 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.	89,17 €
BN73-45X1	u	Marca NOTIFIER Model NFXI-TFIX78. Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	51,24 €
BN84-0X1F	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	419,70 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 658

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNE1-1X01	u	Subministrament i col·locació de Filtre autonetejador manual, especialment robust, amb un sistema de neteja format per anells autoaspirants que es desplacen recorrent tota la superfície interna de l'element filtrant quan es detecta que el filtre ho necessita. La neteja es fa fàcilment mitjançant l'accionament manual d'un volant. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas d'aigua. Característiques tècniques BWT INFINITY M DN 65 Connexió Nominal DN 65 Cabal punta 22 m3/h Cabal a ?p = 0,2 35 m3/h Cabal a ?p = 0,5 58 m3/h Grau de filtració 100 µm Pressió nominal 10 bar Pressió de servei mín./màx. 2.5/10 bar Temperatura màx. aigua 30 °C Temperatura màx. ambient 40 °C Instal·lat	1.235,00 €
BNF1-8GX1	u	Marca BWT model INFINITY M DN 65 (0102.05) o equivalent Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	367,85 €
BNH3-3Z01	u	NKE 40-160/172 ASA1F2AESBQQEMWB	6.090,00 €
BNH3-3Z02	u	Control MPC-E 6 x 7,50 E	5.725,00 €
BNP0-1X01	u	AS0830.130-S13/4-D01*10-M Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2"	1.623,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 659

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNP0-1X02	u	SULZER model ELECT.ECP 2B 5KW 12A DIR 400V QUADRE ELÈCTRIC AMB ENVOLTANT AÏLLANT TIPUS ABS ECP DE SULZER PER A 2 BOMBES DE FINS 5,5KW 12A A 400V AMB ARRENCAMENT DIRECTE. CONTROL PER BOIES INCLOSES AVISADOR ACÚSTIC/LUMINÓS PER SENYALITZACIÓ D'ALARMA. ALIMENTACIÓ A 230VAC. ÚTIL PER USAR AMB QUADRES ECP. 2 INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ DIFERENCIAL INDUSTRIAL (4P 25A/300mA). PER MILLORAR LA DISPONIBILITAT DE BOMBES AL BOMBEU NO ES RECOMANA USAR UN INTERRUPTOR DE CAPÇALERA SINÓ UN INTERRUPTOR PER BOMBA INTERRUPTOR DE NIVELL PER A AIGUA RESIDUAL AMB FORMAT "ESTANDAR" (NECESSITA CONTRAPÉS PER COMMUTAR QUAN S'ASSOLIX EL NIVELL AL QUE ESTÀ INSTAL·LAT). SORTIDA A 2 FILS (NO) AMB CABLE DE 10M CONTRAPÉS PER A INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS ABS KS	1.163,00 €
BNP0-1X03	u	Estació elevadora per a aigües residuals , amb rotor vortex i bombes amb protecció tèrmica, protecció d'estanqueïtat i refrigeració per al propia circulació del fluid. Fabricada amb: * Allotjament del motor amb GG25, eix en EQUIP12 * Difusor en GG25 * Impulsior en GG25 tipo vortex.	4.921,00 €
BNP0-1X10	u	Marca SULZER model SANIMAT-1002-D01*4-X o equivalent Equip de bombeig per aigues pluvials Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Amb vàlvules de tall i retenció de bola a sortida, canonades de acer galvanitzat fins a sortida de pou. Inclou Connexió de descàrrega per acoblament automàtic de les bombes, amb sortida colzada i embridada DN 80, ancoratges de fixació i suport superior de tub guia de 2" Instal·lada Marca SULZER model XFP100e-cb1.2-pe90/4-d05*10 O EQUIVALENT	6.380,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 660

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNP0-1X30	u	Quadre bombes pluvials 11kW	2.218,00 €
BNX1-0Z02	U	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN20, per un cabal de 1.100l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN20 LF Connexió vàlvula: Rosca exterior G 3/4 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 110-1100 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Bronze (CuZn40Pb2 - CW 617N) Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 95°C Muntada, connectada i deixada en funcionament Marca DANFOSS model ABQM amb actuator proporcional i sistema NOVOCOM	124,44 €
BNX1-1CX01	u	KDB MVP2-004/070F5A100/000	6.874,00 €
BNX1-1CX02	u	Marca KSB Delta Basic KDB MVP2-004/070F5A100/000	6.860,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 6 6 1

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNX3-PX01	u	Equip contraincendis KSB segons UNE 23500:2012 - EN 12845:2016 - Cepreven RT2-ABA:2006 - Cepreven RT1-ROC:2007 EDS EC-050/090-JED Bomba Principal Elèctrica: ETN FXA 65-50-250 (impulsor fos bronze i segellat empaquetadura). Motor elèctric 30 kW – 3000 rpm – IP55 IE3. Bomba Principal Dièsel: ETN FXA 65-50-315 (impulsor fos bronze i segellat empaquetadura). Motor Diesel SN-042 12V 42kW / 3000rpm (amb caldeig) amb intercanviador de calor aigua-aigua. Dipòsit de combustible 75 l. Doble joc de bateries. Circuit de refrigeració motor dièsel segons UNE amb Electrovàlvula i Bypass. Bomba Jockey: SILEN-05/09/280T de 2,1 kW – 3000rpm – IP44 Per CADA bomba principal: 2 pressòstats d'arrencada amb clau per a prova independent; 1 manòmetre; 1 pressòstat de detecció pressió en la impulsió; Con difusor concèntric DN50-DN65 PN16; Vàlvula de retenció DN-65 PN16; Vàlvula de papallona amb reductor, indicador visual de posició i contacte per supervisió elèctrica remota DN-65 PN16; Derivació per a prova independent DN65 PN16 Per a bomba Jockey: vàlvula de comporta; vàlvula de retenció; pressòstat de arrencada/parada; manòmetre Col·lector general d'impulsió DN80 PN16 Acumulador hidropneumàtic amb vàlvula d'aïllament: 8 l. - 16 bar Quadres de maniobra i control. Totalment connexionats, segons UNE23500:2012: Quadre de control per a: Elèctrica principal en arrencada estrella-triangle (30 kW) i Elèctrica auxiliar Jockey en arrencada directa. Armari metàl·lic, tancat amb clau. Alimentació ~3 – 50/60Hz – 400V +/-10%. Idioma: Espanyol Quadre de control per a Bomba Diesel principal, (12V). Armari metàl·lic, tancat amb clau. Alimentació ~2 – 50/60Hz – 230V +/-10%. Idioma: Espanyol. Quadre de arrencada forçada d'emergència Bancada especialment rígida, amb càncams d'elevació per suspendre el equip durant el transport i instal·lació Conjunt de proves amb cabalímetre DN 80 PN 16 (abast de subministrament segons detall en plànol) Inclosa la següent documentació a lliurar amb l'equip: - Corba teòrica bomba principal completa Q-H-Pot-NPSHr - Certificat de materials EN 10204 2.1 - Manual d'instruccions i manteniment	32.060,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 6 6 2

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		- Plànol dimensions conjunt - Plànol seccional bomba - Llista de recanvis recomanats - Esquema quadre elèctric - Certificat de proves s/EN 10204 3.1 de les bombes principals - Declaració CE de l'equip - Certificat de conformitat de la norma UNE 23500:2012 Posada en marxa a realitzar per part de KSB Service Inclou quadre de control i maniobra, accessoris de muntatge Comptadors, cabalímetre, by pass de proves, dipòsit de gasoil, acopladors,... Instal·lat d'acord a normativa Marca KSB itur EDS EC-050/090-JED	
BNZ1-0Z07	u	Subministre i muntatge d'actuador tèrmic Tot/res, 230V. Normalment tancat (NC) per montar sobre vàlvula d'equilibrat i control per DN15 fins a DN32 amb les següents característiques: Alimentació: 230V Consum <2W Freqüència: 50/60Hz Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos Força tanca: 110 N Carrera mínima: 5mm Temps carrera complerta <3min Temperatura màxima del medi: 95°C TEmperatura ambietns: 2-60°C Classe de protecció: II Grau de protecció: IP54 Cable inclos: 1.2m Muntada, connectada i deixada en funcionament	25,77 €
BP31-U0X1	u	BATERIA VRLA KAISE 12Vcc 100Ah	260,00 €
BP31-U0X2	u	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	70,00 €
BP31-U0X3	u	Modul desconnexió bateries	134,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 663

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP31-U0X9	u	Mezclador matricial con 8 entradas de audio y 4 salidas. Con 4 entradas de audio seleccionables micro/línea con alimentación phantom y ecualización de tres bandas, 4 entradas de línea, 1 entrada de audio con prioridad, selectores de zona de salida para cada entrada de audio, controles de volumen independientes para todas las entradas y salidas de audio, controles de tono independientes para todas las salidas de audio y altavoz monitor con selector de zona y control de volumen. El equipo se puede completar con el pupitre microfónico PM-4Z que permite enviar avisos en directo a cualquier zona o a todas ellas, y el mando de control mural WP-1 para ajustar a distancia el volumen de las salidas y/o conectar de forma remota un micrófono o fuente de audio. Modelo OPTIMUS ref. PM-804	490,00 €
BP31-U0Z1	u	Limitador acustic	2.500,00 €
BP31-U0Z3	u	Anell inductiu per a sords a taulell	1.700,00 €
BP31-U0Z4	u	Anell inductiu per a sords sala actes	17.800,00 €
BP31-U5X1	u	PREAMPLIFICADOR 6ENT./1SAL. C/F.MUSICAL Marca OPTIMUS model PM-61M o equivalent	336,00 €
BP31-U5X2	u	Fuente de alimentación de emergencia con baterías (no incluidas) en formato rack 2U y 19", para sistemas de evacuación y alarma por voz (PA/VA). Certificado según la norma EN 54-4. Modelo OPTIMUS ref. MS-150	1.700,00 €
BP31-U5X6	u	Targeta per a subdivisió de zones d'altaveus (6) amb control general de volum, inserible en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de subzona amb seguretat d'avisos (inhibeix atenuadores si hi ha un avis). Model OPTIMUS ref. UMX-MC6	392,00 €
BP31-U5X7	u	Fuente de sonido compuesta por un reproductor de CD audio/MP3, conector USB y ranura para tarjeta SD, en un chasis para rack normalizado de 19.., de 1 unidad de altura. Salida estéreo. Alimentación 110 / 230 V CA. Mando a distancia. Dimensiones 484 x 44 x 220 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref. CP30MP3.	0,00 €
BP31-U5X8	u	Tarjeta con 2 entradas de audio para música insertable en matriz digital de audio (1 slot). Con dos entradas independientes, conectores RCA estéreo con suma interna de los canales L y R de cada entrada y potenciómetros individuales para el ajuste del nivel de audio. Sensibilidad de entrada configurable a través de software: AUX H (775 mV) y AUX L (100 mV). Modelo OPTIMUS ref. UMX-2M3.	260,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 664

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP31-U5X9	u	Targeta amb 2 sortides d'àudio amb supervisió insertable en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de àudio amb nivell de 0dB/600 Ohm i control de prioritat (connectors RJ45). Mesurament de l'estat de les línies d'altaveus i dels amplificadors. Sortides simètriques per transformador. Ajust de volum (independent per a cada sortida), greus i aguts controlats mitjançant panell frontal o equip remot. Contacte de sortida per indicar avaria en amplificador o línia d'altaveus. Model OPTIMUS ref. UMX-2SA.	399,00 €
BP31-UX01	u	Unitat dexpansió per a la matriu d'àudio COMPACT amb ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. Un sistema COMPACT es pot ampliar amb 10 unitats dexpansió. Segons EN54. Model OPTIMUS ref. COMPACT-E.	805,00 €
BP31-UX02	u	Etape de potència digital classe D de 4 x 500 W RMS segons EN54. Quatre entrades simètriques de 0 dB, connexió mitjançant regleta extraïble. Quatre sortides d'altaveus per a línia de 100 V. Amb circuits de protecció contra becs, curtcircuits, sobreescalfament i sobrecàrrega. Indicadors led de alimentació, senyal, bec i protecció. Refrigeració mitjançant ventiladors. Resposta en freqüència de 80 a 16.000 Hz, SNR > 80 dB i THD < 0,5%. Dimensions de 484 x 88,8 x 445,5 mm (2u alçada rack). Pes de 8,03 kg. Dissipació màxima de potència 4 x 750 W @ 24 V CC. Acabat de color negre. Model OPTIMUS ref. DA-500D4.	1.526,00 €
BP31-UX55	u	Matriu d'àudio amb connexió a IP i funcions de supervisió, per a gestió completa de sistemes de megafonia i alarma per veu segons EN54. Canals d'àudio IP (4), per a micròfon local, micròfon global i missatges pregravats. Supervisió de zones d'altaveus i etapes de potència. Entrada USB frontal per a música i entrades d'àudio analògic. Entrada per a 8 micròfons amb control de zones connectats amb bus. Entrades i sortides de contactes per a funcions d'emergència, activació de missatges o control de zones. Ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. Sortides d'àudio amb control individual de volum. Model OPTIMUS ref. COMPACT.	2.065,00 €
BP37-32X1	u	Subministrament i instal.lació de Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 m i 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 m i 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color negre. Model OPTIMUS ref. CA-950EN Instal.lat i en perfecte funcionament	134,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 665

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP37-32X2	u	Caixa acústica de dues vies (tweeter + 6,5") i 50 W de potència RMS en línia de 100 V, adequada per a emissió de missatges de veu i per a distribució de música amb elevada qualitat. Disposa també de connexió en baixa impedància. La reixeta metàl·lica és sense marc i la coberta posterior és de metàl·lica, de gran resistència. Instal·lació ràpida mitjançant llengüetes rotatives. Resposta en freqüència 80 ~ 22,200 Hz. Sensibilitat 89,5 dB SPL (1 W, 1 m) i SPL màxima de 106,5 dB. Dimensions (mm) Ø 264 x 240 (profunditat). Orifici a encastar Ø 238 mm. Pes 3,75 kg. Certificació EN 54-24. Model OPTIMUS ref. A-226QEN.	153,00 €
BP37-32X3	u	Micròfon electret tipus llapis. Alimentació phantom 9-52 V. Supercardioides. Impedància de sortida 220 ohm. Resposta de freqüència 80 - 18.000 Hz. Connexió XLR. Muntat en suport flexible per inserir en base adequada. Acabat de metall, color negre. Model ME-F45D de OPTIMUS	1.904,00 €
BP37-32X4	u	Altaveu de sostre de 6,5", 6 W (3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 i EN54-24). Sensibilitat 94 dB i SPL màx 102 dB (1 m, 1 kHz). Resposta en freqüència 130 ~ 20,000 Hz. Dimensions 220 mm (diàmetre) x 96 mm (fons), orifici d'encastar 200 mm, pes 1,34 kg. Acer blanc en reixeta (RAL-9010) i vermell en cúpula antífoc. Model A-266EN de OPTIMUS	75,00 €
BP37-32X5	u	Micrófono inalámbrico de mano con diagrama polar cardioide, con posibilidad de configuración desde el propio equipo: frecuencia, grupo, canal, sensibilidad, potencia de transmisión y cuenta atrás para apagado automático después de 10, 30 o 60 minutos. También configurable remotamente desde el receptor mediante ultrasonidos y el sistema de emparejamiento REMOSET. Modelo OPTIMUS ref. MIMMU16	133,00 €
BP37-32X6	u	Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Altaveu de 5" bicono. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10, 5 i 2,5W. Resposta en freqüència de 150 a 20.000 Hz. Compleix la normativa d'alarma per veu BS-5839, part 8 i EN54-24. Pressió acústica màxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d'alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66. Model SP-20EN de OPTIMUS	107,00 €
BP37-32X7	u	Base de micròfon amb connectors XLR, interruptor lliscant ON-OFF i LED indicador de micròfon obert. Admet micròfons dinàmics, electret asimètrics (alimentació per bateries) i simètrics (alimentació per bateries o phantom). Model OPTIMUS ref. B-F50XS	55,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 666

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP37-32X8	u	Receptor de microfonia sense fil de dos canals i amb la possibilitat de configurar i sincronitzar automàticament els micròfons, aparellant les freqüències, mitjançant ultrasons (sistema REMOSET). Banda de freqüències 823 ~ 832 MHz i 863 ~ 865 MHz, configuració automàtica i sense interferències amb 4G. Model MI-RD2CU16 de OPTIMUS.	220,00 €
BP37-3X01	u	Micròfon de solapa amb diagrama polar cardioide, amb captació de veu d'alta qualitat, aïllament front sorolls i elevat guany abans de la realimentació. De pes lleuger i mida reduïda per a una mínima visibilitat, inclou una pinça per subjectar el micròfon a corbata o solapa. Connectat al transmissor tipus petaca inclòs es converteix en micròfon sense fil. Model OPTIMUS ref. EL MEU-MSU16	147,00 €
BP37-3X02	u	Panel·l per a emissió de missatges d'emergència (bombers), per dirigir l'evacuació de recintes a cas d'incendi o circumstàncies similars. Inclou micròfon de mà dinàmic amb polsador per parlar, per enviar avisos en directe, polsadors per activar el mode d'emergència i enviar els missatges pregravats d'avís i evacuació, ajustament del nivell d'àudio del micròfon, indicador de nivell d'àudio i altaveu monitor per a supervisió. S'instal·la al frontal de la matriu d'àudio. Model OPTIMUS ref. ME-200B.	545,00 €
BP37-3X03	u	Caixa acústica de dues vies 50 W RMS, 100 V i baixa impedància (8 ohm). Selecció de potència a 50, 25, 12,5 i 6,25 W. Compleix la normativa d'alarma per veu EN 54-24 i BS-5839, part 8. Resposta a freqüència de 53 a 20.300 Hz. Sensibilitat 88,7 dB (1 W, 1 m i 1 kHz). Pressió acústica màxima 105,7 dB (50 W, 1 m i 1 kHz). Dimensions de la caixa 330 x 205 x 192 mm, pes 3,65 kg. Grau de protecció IP65. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CA-950WEN	134,00 €
BP37-3X04	u	Parella de caixes acústiques de dues vies (woofer de 5,25" i tweeter de 0,5"), una activa i una passiva, amb suport incorporat i una potència (RMS) de 2 x 15 W. La caixa activa disposa d'entrada per a senyals estèreo des de qualsevol font musical (connectors RCA, jack 3,5 mm i regleta), connectivitat bluetooth i controls de to i volum. Dimensions 183 x 164 x 245(mm) cada caixa. Acabat en polipropilè amb reixeta metàl·lica, color blanc. Model OPTIMUS ref. BSA-215W	90,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 6 6 7

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP37-3X11	u	Central de control de sobretaula amb pantalla tàctil i micròfon amb connexió ethernet. Amb àudio digital i dades de control mitjançant una connexió IP, font d'alimentació d'ampli rang de 100 a 240 V CA, programari de control PA Manager, pantalla gràfica amb imatges de fons i posició de botons configurables, control via IP de totes les situacions en la instal·lació, enregistrament i enviament de missatges personalitzats, monitor altaveu... Podeu funcionar en mode de selecció de zones i en mode de emergència. Model OPTIMUS ref. DT-700ETH	1.900,00 €
BP37-3X15	u	Panel de control remoto, con entrada de audio (MIC y LINE) y ajuste de volumen. Para gestión de las salidas (una por salida) del mezclador matricial PM-804. Modelo OPTIMUS ref. WP-1	46,00 €
BP44-1Z06	ml	“Cable U/Arells sense pantalla amb galga de coure AWG 23, Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, Categoria 6A per a la transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Suporta Power Ethernet 4PPoE, en bobina de 500 metres, referència 190-219, classe de reacció contra incendis segons 13501-6 B2ca, classe de desenvolupament de fum segons 13501-6 s1a, partícules de flama segons 13501-6 d1, Acidesa 13501-6 a1, Nvp 65 %, Diàmetre del conductor 0.56 mm, D'acord amb ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN 50575:2014 + A1:2016, Coberta de color Blau de Gel, Certificat de Laboratori Independent Dop i Delta, Garantia del Sistema de 25 Anys, Marca Excel o equivalent. ”	0,85 €
BP44-1Z07	u	Pressa de dades amb conexcionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Excel o equivalent.	3,92 €
BP44-1Z08	u	“Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-500 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignífuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ”	2,65 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 6 6 8

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP44-1Z09	u	“Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignífuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ”	3,40 €
BP44-1Z10	u	“Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/A transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-502 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignífuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, Embalatge sense plàstic, marca Excel o equivalent. ”	4,50 €
BP44-1Z11	u	Pigtail de fibra Enbeam OS2 G657A2 9/A 200-648. Tipus de fibra Manera simple Categoria OS2 Longitud 1 m, Tipus de connector ST. Diàmetre del revestiment 125.0 ± 0.7?m. Max. atenuació a 1310nm ?0,35 dB /A per inserció del connector RoHS Restricció de substàncies perilloses - Conforme ISO/A de la informació - Cablejat genèric per a instal·lacions de clients: Part 1 - Requisits generals ANSI/A 568-3.D , Garantia de 25 anys del sistema, embalatge lliure de plàstic en pack de 12 unitats, preu unitari per pigtail, marca Excel o equivalent.	1,47 €
BP44-1Z20	ml	“Cable de 4 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aramida i coberta LSOH, Referència 205-320, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolímer, termoplàstic (LSOH).Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent. ”	0,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 669

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP45-Z001	ml	Cable de 12 fibres òptiques unitubo, instal·lació en interior, monomodo OS2, construcció ajustada, protecció de aramida i coberta LSOH, Referència 205-324, Resistent a rosegadors , Material de la coberta exterior Copolimer, termoplàstic (LSOH),Classe de reacció al foc segons en 13501-6 Cca, Classe de desenvolupament de fum segons en 13501-6 s1a, partícules en flames de la classe Euro segons EN 13501-6 d0, Acidesa classe euro segons en 13501-6 a1, conforme a normativa En 60754-1 /Acc. Bs en 61034-2), Diàmetre exterior aprox. 6.5 mm. Ideal per a ús intern en verticals i horitzontals, coberta de color Negre o. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent.	0,57 €
BP45-Z002	ml	''Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-678. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 1m de longitud, marca Excel o equivalent.	5,46 €
BP45-Z003	ml	''Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 09/Amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-680. Perduda màxima inserció 0.3dB. Atenuació màxima a 1550nm de ? 0.3dB. aixafament: 1000N/Atura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, G652D, ISO/ANSI TIA/A 568B, de 2m de longitud, marca Excel o equivalent.	7,55 €
BP49-U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,27 €
BP49-U0X1	u	Perllongador de 20 m XLR3 mascle / XLR3 femella. Model OPTIMUS ref. C-234CC2	47,00 €
BP75-1AX1	u	ARMARI RACK 6u. 2 COSSOS C/ACCESSORIS MUNTAT	365,00 €
BP75-1AX2	u	Posada en marxa del sistema de megafonia. Ajust de nivells d'àudio dentrada i sortida, verificació del correcte funcionament de tots els elements instal·lats, explicació de la utilització dels equips, programació, si cal, de paràmetres i ajustaments en sistemes controlats per ordinador. No inclou muntatge i instal·lació d'equips, cables o connexions.	650,00 €
BP75-1AX3	u	Puerta de cristal templado para AR-27K. Modelo OPTIMUS ref. PK-27.	60,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 670

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP75-1AX4	u	Aplicació (Android i iOS) per gestionar sistemes de megafonia i alarma per veu COMPACT i OPTIMAX2. Connecta directament amb els equips sense necessitat de servidors intermedis. Adequat per controlar la música, els avisos i l'estat del sistema a hotels, galeries comercials, estacions de transport... Permet missatges en directe (en mode playback), enviament de missatges pregravats, assignació de canals musicals, ajustament del volum i equalització de música i avisos, visualització i confirmació d'alarmes, activació del mode d'emergència, accés protegit amb contrasenyes de usuàri... Model OPTIMUS ref. APP-OPT1.	80,00 €
BP75-1X01	u	Armari de 27 u d'alçada i amplada normalitzada de 19". Alçada total 1385 mm, fons 800 mm. Inclou rodes i panells practicables. Quan se subministra muntat inclou tots els elements necessaris per allotjar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i la documentació tècnica adequada. Model OPTIMUS ref. AR-27K.	1.902,00 €
BP75-X001	u	Rack Environ sèrie SR de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 1000. Referència 544-42810-WDBN-BK, gama de Rack s server per a l'ús de electrònica de xarxa i servidors. Fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus i individualitzat de la part superior i inferior per a poder accedir a l'electrònica de xarxa i servidors. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 1300 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. Rack dedicat a rebre troncal de FO de proveïdor i donar serevei a Racks Secundaris i Racks CPD	1.141,00 €
BP75-X002	u	''Rack Environ sèrie ER de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800. Referència 542-4288-WDBF-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble micro perforada, porta posterior micro perforada les dues amb una ventilació del 70% Panells laterals removibles Accés 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 capacitat màxima de càrrega de 800 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació, inclou dos canals verticals de gestió amb tapa, Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent.	605,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 671

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP75-X006	u	''Rack Mural Environ série WR de 9U d'alçada , Ample 600 i fons 500. Referència WB9.5SG-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de cristall, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com inferior. Perfiles de 19'''' ajustables. Color disponible negre RAL9004 i RAL7044. conforme a les normatives : ISO 9001:2000, IEC297?1, IEC297?2, BS3193:1993. Marca Excel o equivalent.	98,00 €
BP7EWZ01	U	Punt d'accés inalàmbic a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior	282,00 €
BP7G-1Z001	u	Panell de fibra òptica Excel de 19'' HD per a 144 FO en 1u d'alçada, muntatge en armari rack, apte per a 6 cassets d'inserció frontal i darrere série (208-12X),, sortida frontal LC, apte per a FO OS2,OM4, i connexió darrere LC/MTP,Ref.208-120 Fabricat en acer de 2mm en color negre RAL9005, Alt 44mm, Ample 482 mm, Profunditat 400 mm. incloent kit d'instal·lació complet, Conforme a RoHs, IEC 61754-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, EN 50173-1:2018 . Inclou tots els accessoris per a la correcta instal·lació. Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent	115,00 €
BP7G-1Z002	u	Cassete FO de Excel HD apto para panel 208-120/140, con fibra OS2 con adaptadores LC en la parte delantera, incluye pigails, protectores para fusión y peine interno, Los casetes se pueden insertar en el panel desde la parte delantera o trasera y cuentan con 2 topes físicos, Ref.208-124, Garantía del sistema de 25 años de Excel o Equivalente -	77,00 €
BP7G-1Z003	u	PDU amb 12 endolls Schuko sense interruptor amb indicador LED Excel Ref.555-086, opció de muntar Vertical , Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/Al 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent	38,00 €
BP7G-1Z011	u	Panell de fibra òptica lliscant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 24 adaptadors LC Monomodo OS2 Dúplex integrats, dona servei a 48 FO , fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, inclou pigtails i cassetes de fusió, safata lliscant i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 201-620 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent Rep troncal de FO de Rack CPD01	182,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 672

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP7G-1Z10	u	PDU amb 8 endolls Schuko amb interruptor i indicador LED Excel Ref.555-072, opció de muntar Vertical o Horizontal, Connexió elèctrica Connector amb cable, Tipus de connexió d'elèctrica 2 Pin DIN49441, Longitud de cable 3 m, Tensió nominal 250 V CA 50/Al 16 A ,Potència màxima 4000 W, Control de la unitat Indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, Resistència de l'aïllament ?5 M?, Conforme a RoHS Restricció de substàncies perilloses i DIN VDE 0620-2-1:2016, Marca Excel o equivalent	17,50 €
BP7G-1Z101	u	Panell de fibra òptica lliscant Excel de 19'''' per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC Monomodo OS2 dúplex integrats, fabricat en acer de 2mm en color Negre e RAL9005, safates lliscants i suport de muntatge ajustables. Profunditat de 202 mm i 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet. Referència 200-474 Garantia de 25 anys del sistema, marca Excel o equivalent , inclou amb aquesta partida els pigtails (Ref.200-648) i cassetes de fusió del mateix fabricant. Rep troncal de FO de Rack CPD01	84,00 €
BP7G-1Z102	u	Panell de connexió buit amb capacitat per a 24 presses RJ45 incloent categoria 6A, per a muntar en Racks de 19'' i alçada 1U, amb safata posterior per a la correcta fixació de cables i radi de curvatura. Referència 100-026. Ample 19'' (482.5mm), alçada 1u (44mm) i profunditat de 155 mm, (adequat per al connector 100-182 i 100-156) en alumini Negre e o cromat, envasos sense plàstic, marca Excel o equivalent. Incloeu 24 presses de dades amb conexcionat sense eines, sense pantalla en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet en color Negre e/Anc. Referència 100-182-BK-24. Entrada de cable: posterior , superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, Restricció de RoHS de substàncies perilloses - Envàs sense plàstic de 24 unitats., preu unitari de la ingesta. Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Dop i Delta Independent Laboratory Certificate us exclusiu SECURETAT	117,00 €
BP7G-1Z104	u	Passà fils raspall Simple de Environ Excel Networking	8,84 €
BPA1UX01	u	ACC 7 Enterprise Edition camera license	192,50 €
BPA1UX02	u	ACC 7 ENT failover channel	30,00 €
BPA1UX03	u	AI NVR Standard, 32TB, EU	10.914,00 €
BPA1UX04	u	Secondary Power Supply for AI NVR Standard, EU	371,00 €
BPA1UX05	u	Remote Monitoring Workstation, 2 Monitors, EU	1.330,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 673

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BPA1UX06	u	Monitor NEC UHD 27''	634,00 €
BPA1UX07	u	Fully configured Professional USB Surveillance joystick for full control of Avigilon Control Center including shuttle playback control and digital and conventional PTZ.	630,00 €
BPA1UX08	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics	678,00 €
BPA1UX09	u	5.0 MP WDR, LightCatcher, 9-22mm f/1.6 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics	844,00 €
BPA1UX10	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics	871,00 €
BPA1UX11	u	2.0 MP (1080p) WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics	576,00 €
BPA1UX12	u	6.0 MP WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 4.9-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Next-Generation Analytics	770,00 €
BPA1UX13	u	2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR	896,00 €
BPA1UX14	u	Junction box for the H5A Bullet, H4A HD Bullet, H4SL HD Bullet, or H4 Thermal cameras.	61,00 €
BPA1UX15	u	Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1, H4-BO-JBOX1, H4SL, H4F, H4 PTZ, H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras.	61,00 €
BPA1UX20	U	Stereo People Counting Network Camera	882,00 €
BPA1UX21	U	Servidor Software de conteo/control de aforos	1.400,00 €
BPA1UX22	U	Licencia por cámara de control de aforo integrada en el sistema	56,00 €
BPA1UX23	U	Servidor de gestión enrackable donde se alojará VeoCountingManager	1.295,00 €
BPAW1X16	u	2.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR	329,00 €
BPAW1X17	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR	424,00 €
BPAW1X19	u	2.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3-9mm f/1.4, Integrated IR	281,00 €
BPAW1X30	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor Dome, 3.1-8.4mm f/1.6, Integrated IR	376,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 674

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BS77-1X03	m	Subministrament i instal.lació de Canonada arrelada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 56mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada. Marca ITALSAN o equivalent	3,29 €
BS77-1X04	m	Subministrament i instal.lació de Canonada arrelada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 63mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada. Marca ITALSAN o equivalent	3,35 €
BS77-1X05	m	Subministrament i instal.lació de Canonada arrelada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 75mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada. Marca ITALSAN o equivalent	3,52 €
BS77-1X06	m	Subministrament i instal.lació de Canonada arrelada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 90mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada. Marca ITALSAN o equivalent	3,80 €
BS77-1X07	m	Subministrament i instal.lació de Canonada enrailada de polietilè d'alta densitat HDPE SDR 26/33 per a Sistema Sifònic d'evacuació d'aigües pluvials tipus RAINPLUS, segons EN1519 i DIT 613/15, 110mm de diàmetre exterior amb part proporcional de colzes, ramals, accessoris, registres i petit material completament instal·lada inclou rails Marca ITALSAN o equivalent	4,05 €
BVZ1EI01	mes	Obtenció de la Certificació LEED Platinum	925,00 €
BX01-ELE1	U	Treballs d'escomesa	3.500,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 675

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 676

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PG12-ZX12	m2	''La Solera Tecnificada que s'ofereix inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, ídem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (sí inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=9(+3)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-5 + Anh-4 '' Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus NORMAL (STEn-N), disposats amb modulació de densitat BAIXA, mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (espessors: nominal de 5cm, mitjana real de 6'5cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Thermi (4cm); de 90mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: ''A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allojament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-N, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus NORMAL, de secció rectangular de 160x49mm (ext.) (64cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x4'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestiré o fusta, de	83,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 679

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * "Node equivalent" és la suma corresponent al total de "connectors", que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat." B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 5cms de gruix nominal (6'5cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, amb gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-(EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i emplenant els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Thermi d'Anhidritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE-EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-25 F5, de 40mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. (Excessos de cubicació respecte de la mitjana considerada es valoraran a part -240euros/m3 adicional) Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors o motllures i pilastres menors de 1 Instal·lat i en perfecte funcionament	
		Marca SUBWAY sistema MATRICS	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 680

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG12-ZX14	m2	"La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, idem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (si inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.AnhidroAligerat (tècnic) e=25(+2)cm, amb STEnE_180x150cm_farcit HC-17 + Anh-5 " Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat MIG-BAIXA, de mitjana de 180x150cm (2'70m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farciment: base de formigo cel·lular directament sobre el forjat (espessors nominal de 16'4cm, mitjana real de 19'0cm), final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 21'5cm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: "A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allojament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent" assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla associat. (descripció a Partida específica, a part)	96,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 681

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * "Node equivalent" és la suma corresponent al total de "connectors", que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat." B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17'4cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-(EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència, per deixar el farciment enrasat superiorment amb els canals i omplint els buits, completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com els mitjans auxiliars de bombament i allisat. Formant en conjunt una solera tecnificada acabada i amb les tapes de registre de Node d'obra, llesta per rebre el paviment i instal·lar el cablejat, les tapes finals i els accessoris tècnics especials del sistema tècnic (mesurats a part) segons projecte. En règim de subministrament i muntatge a l'obra, mesurat per m2 de recinte complet segons plànols adjunts a l'Estudi, sense descomptar pilars, murs ni moquetes interiors Instal·lat i en perfecte funcionament	
		Marca SUBWAY sistema MATRICS	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 682

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG12-ZX15	m2	"La Solera Tecnificada inclou: sistema tècnic de caixes i canals per a cablejat, farcits, accessoris de Node de tapa -mimètica, idem paviment- i de tecnificació. S'implanta directament sobre forjat nu i únicament exclou el paviment, el cablejat i els connexionats dels mecanismes (si inclosos). Les solucions constructives ofertes són especials, adaptades fins a ajustar-se a les limitacions de projecte, bé per un gruix estricte de la capa de compressió, bé una potència important de farciment alleugerit. Les seves prestacions mecàniques no són les estandars sinó les resultants d'aquestes composicions específiques. m2 Solera tecnificada Matrics#1.Anhidre Alleugerat-2x (tècnic) e=37(+2)cm, amb STEn_180x180cm_farcit HC-17 + XPS-12 + Anh-5 " Solera tecnificada amb sistema tècnic de canalitzacions per cablejat, de tipus EXTRA (STEn-E), disposats amb modulació de densitat BAIXA, de mitjana de 180x180cm (3'25m2 per Node Equivalent*) en implantació segons plànols, embegut en un doble farcit molt alleugerat: base de formigó cel·lular directament sobre el forjat (espessor nominal de 17cm, mitjana real de 19'0cm), placa de XPS de 120cms de gruix, final de morter autoanivellant d'anhidrita tipus Classic-Leger (5cm); de 340mm de gruix nominal total (+paviment), amb p.p. de banda de dilatació amb parets i suports, llest per rebre el paviment o paviment (no inclòs), tancats els registres (Node) amb tapa d'obra, llest per obrir al paviment final els buits dels Nodes i rebre els complements de Node : de tapa o de tecnificació (mesures a part), per cablejar i per connectar (no inclòs); tipus Matrics de Sistemes Subway o equivalent; composta, de baix a dalt, per: "A) P.P. Sistema de canalitzacions i caixes tècniques per a l'estesa i registre de cablatge i l'allotjament de preses elèctriques, de dades, enllumenat, etc.; formant retícula amb modulació equivalent* assenyalada i segons distribució en plànols, tipus STEn-E, format per: 1) Canal (galeria) per a l'estesa i registre de cablatge elèctric i de telecomunicacions, construït en plàstic PVC especial per a material elèctric, de tipus EXTRA, de secció rectangular de 160x109mm (ext.) (162cm2 de capacitat), per a l'assemblatge mitjançant caixes situades a les cruïlles, 2) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 35x35x10'9cms, amb cantons interiors arrodonits i amb radi de curvatura >7cm per al lliscament dels cables de tipus CPR, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M/135 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema; anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al forjat una vegada replantejat. Amb possible substitució de la Caixa per un Colze o Brida segons pla	134,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 683

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		associat. (descripció a Partida específica, a part) 3) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 150mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M135 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final dobra per la tapa definitiva. * “Node equivalent” és la suma corresponent al total de “connectors”, que comprèn: caixes tècniques, colzes i brides; més la p.p. de canal que porta associat.” B) Farciment alleugerant (sobre forjat) de Hormigon Cel·lular de 17cms de gruix nominal (19'0cm de gruix mitjana real) amb capacitat de càrrega per a soleres, de densitat en sec de 400kg/m3; amb ciment tipus Portland CEM II/B-L 32.5N; resistència a compressió teòrica, en gruix de 10cm, de 30 kg/cm2; reacció al foc A2 segons UNE EN-13501.1; conductivitat tèrmica teòrica segons l'antiga NBE-CA-(EN 12667 / EN 12939 de 0'16W/mk; amb reforç resistent perimetral per vibrat-picat puntual per incrementar la seva densitat/resistència; completament col·locat). BB) Farcit alleugerant núm. 2, colmant l'espai entre canals del sistema tècnic, de 120mm de gruix nominal, format per panell de poliestirè extruït tipus URSA-NV conforme a norma UNE EN-13164, XPS, d'alta densitat (35kg/m3) i baixa fluència, densitat de 150 kg/m3, resistència a compressió segons EN 826 de 500kPa, deformació sota compressió segons EN-1605 inferior al 5%, fluència davant de compressió de 175kPa del 2% a 50 anys, reacció al foc E segons UNE EN -13501.1, conductivitat tèrmica segons EN 12667/EN 12939 de 0'034W/mk; encaixat empenant els buits entre canals; completament col·locat. B2) Elements auxiliars de farciment: Banda desolidarizante perimetral, consistent en la col·locació de banda de foam de 5mm de gruix i de l'alçada de la solera, fixada a tot parament i suport estructural. En cas de límits en portes o en la seva absència, la banda es col·locarà contra encofrat col·locat pel contractista. B3) Elements auxiliars de Farciment, de làmina impermeable de pvc de 100micres col·locat entre farcits, amb solapament i encintat, amb p.p. de retallades per a pas de Nodes i encintat; completament col·locat. C) Farciment capa de compressió d'Ecomorter autoanivellant de Morter d'Anhidrita tipus Classic-Leger d'Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalent -subjecte a existència de plantes d'anhidrita a la zona, alternativa morter de ciment- (norma UNE -EN 13813 equivalent) amb característiques mínimes C-20 F3, de 50mm de gruix nominal estimat; col·locat amb ajuda de testimonis de nivell col·locats cada 6m2 i anivellats mitjançant làser; inclòs el seu subministrament, abocament, aplicació amb reglejat/allisat superficial per batut, previ punxat desaireant de la massa, així com ho Instal·lat i en perfecte funcionament	
		Marca SUBWAY sistema MATRICS	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 684

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG12-ZX16	u	Complement de Node per col·locació lineal (Node no arriostrat en 2 direccions) de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STEn de Sistemes Subway o equivalent, contemplant la p.p. de sobrecostos tant de replanteig com de fixació (la caixa no arriostrada en 2 direccions necessita fixació a les 4 cantonades en lloc de les 2 suficients en implantacions reticulars completes). Instal·lat i en perfecte funcionament	19,50 €
PG12-ZX17	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS Complement de Node, colze o brida d'empalmament, per calçat sobre forjat davant desnivells o fondalades superiors a 3cms, de sistema de tecnificació de solera per a instal·lacions de cablejat elèctric i de telecomunicacions tipus STE de Sistemes Subway o equivalent, consistent en la disposició d'una base de plastic idem Caixa tècnica de l'alçada requerida, de dimensions aproximades 35x35x4cm fixada a forjat mitjançant claus i caixa, col·locat. Instal·lat	18,52 €
PG12-ZX18	u	Mesurament de cubicatge addicional de reblliment ocasionat per irregularitats del sostre. Es valorarà per m3 acreditats per albarà de subministrament Instal·lat i en perfecte funcionament	112,50 €
PG12-ZX19	u	Marca SUBWAY sistema MATRICS Embridat de canal STEn de 160x45cm, col·locat segons traçat de plans -recomanat en obertures superiors a 180cm (mesurat a eixos de node)- per evitar contraflexa per flotació, construït en fleix d'acer encunyat, i fixat a terra; amb p.p. de calç en cas necessari; tipus STC-Matrics de Sistemes Subway o equivalent, en règim de subministrament i col·locació, completament acabat.	4,50 €
PG12-ZX20	u	Subministrament i col·locació de Sortida a paret de Sistema de tecnificació de solera tipus Matrics, per a l'estesa i el registre de cablejat elèctric i de telecomunicacions; consistent en tub corrugat de 40mm (d'1 a 3uds) connectat a tapa de sortida lateral de caixa amb perforacions ad hoc; col·locat segons traçat de plànols (fins a un màxim de 2mts. de longitud, longituds majors es cobraran a raó de 15euros/m.l. o fracció addicional), unit mitjançant 2 brides d'acer galvanitzat (una junt Node una altra junt paret); tipus STE-Matrics de Sistemes Subway o equivalent.	45,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 685

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG12-ZX21	u	Caixa Tècnica per a encastament a paret, per a alimentació amb tub corrugat d=40 o canal STE, i amb boca superior circular de d=126mm, amb tapa provisional d'obra, tipus STE de Sistemes Subway o equivalent, format per: ''1) Caixa tècnica i d'unió de galeries (Node) per al registre del cablejat i la instal·lació de les preses i accessoris tècnics, construït en plàstic ABS-PC especial per a material elèctric, de base quadrada de dimensions exteriors de 25x25x5cms, i dotada de boca superior cilíndrica amb rosca interior M100 per a l'ancoratge de les tapes i accessoris del sistema, anivellada mitjançant 4 cargols d'acer, fins i tot fixació al sostre un cop replantejat, 2) Tapa provisional de Node, de poliestirè o fusta, de 126mm de diàmetre exterior i rosca inferior roscada M100 per a fixació a boca de Node, a retirar en fase final d'obra per la tapa definitiva. Connectat amb la Solera tecnificada, replantejat i anivellat, llest per rebre l'acabat de la paret, per cablejar i rebre els accessoris de tecnificació del sistema; tipus STEn-Matrices de Sistemes Subway o equivalent, en règim de subministrament i col·locació, completament acabat.	72,70 €
PG12-ZX22	u	Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STnE-Matrices, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: TOU; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. ''Material tou són fustes naturals, paviments flexibles, farcits d'anhidrites i farcits tous -en general, aquells sense àrid-, i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilatge d'1 corona 150mm cada 100uds. de node i 1 maduixa cada 80uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 38'35euros/u; 1 maduixa extra: 35euros/u) En cas de paviment de mode, el col·locador haurà d'obrir el buit de diàmetre 140 necessari per al pas de Node, perfectament concèntric.'' INstal.lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS	19,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 686

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG12-ZX23	u	Mecanitzat de paviment per a obertura-formació de buit per a tapa de caixa tècnica (node) de sistema de tecnificació STn-Matrices, consistent en boca de 135mm i formació de rebaix circular de 11mm de profunditat i 150mm de diàmetre; executat mixt, amb retallada de rajola en taller (material a subministrar pel contractista al nostre taller de mecanitzat, consistent en rajola ceràmica de dimensions mínimes 20x20cm, i posterior transport a l'obra un cop mecanitzat) i rebaix in situ sobre la solera acabada i pavimentada suposat material: DUR; acabat, netejat i llest per col·locar tapes o per lliurar-lo al contractista per col·locar-lo al paviment -cas de paviments per peces, tipus rajoles, a realitzar per un tercer. Material dur són fustes dures o carbonitzades, farcits de formigo o terratzo in situ... i es caracteritzen per aconseguir rendiments de desgast d'utilatge de 1 corona 150mm cada 20uds. de node i 1 maduixa cada 10uds. Excessos sobre aquests consums, per ser materials més durs o abrasius del previst o esperat es valoraran a part (1 corona extra: 88'50euros/u; 1 maduixa extra: 80e/u). Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització.	33,00 €
PG12-ZX24	u	Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de fusta, de 146mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal.lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS	28,50 €
PG12-ZX25	u	Tapa final de Node encaixada sobre base contenidora dotada de junta d'estanqueïtat i de col·locació roscada sobre la boca del Node; formada per base de polietilè HD negre dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè EPDM d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment, de pedra DURA (marbre, gres...), de 146mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm de 8mm de gruix, rectificades, a subministrar pel contractista); col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal.lat i en perfecte funcionament Marca SUBWAY sistema MATRICS	31,88 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 687

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG12-ZX26	u	Tapa final de Node, de Registre de tipus Metàl·lica, per a càrregues elevades, acabada amb Pedra ídem paviment de gruix reduït -menor de 20mm-, de tancament estanc i fixació roscada sobre la boca del Node; formada per base dalumini dotada de rosca inferior de 135mm; amb junta anular de goma-neoprè (EPDM) d'1mm de gruix; i acabat superior de disc del mateix material del paviment (fusta) de 145mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm i gruix 8mm -rectificat-a subministrar pel contractista) enganxat al suport; col·locada a la boca de node, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent.	81,00 €
PG12-ZX27	u	Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 2 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament	80,16 €
		Marca SUBWAY sistema MATRICS	
PG12-ZX28	u	Subministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn), de tipus MIDrack® per a connexió d'endolls vertical, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: A) Nivellador suport d'alumini roscat M135, dotat de cargol presoner M3 i cargol+fasten de posada a terra. B) Disc portamecanismes d'acer pintat al forn, de 4mm de gruix, dotat de 4 buits per a mecanismes tipus Schuko de 45x45mm, per a la fixació cargolada sobre l'anivellador C) Mecanismes que equipaments: 3 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko de Legrand, Effapel o equivalent, en mòduls 45x45mm, i 2 base per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone dExcell, BrandRex o equivalent, en mòduls 22,5x22,5mm; `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament	106,87 €
		Marca SUBWAY sistema MATRICS	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 688

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG12-ZX29	u	cSubministrament d'accessori de Tecnificació de Node baix sòl (per a caixa tècnica tipus STEn-N), de tipus SUBrack® per a connexió d'endolls horitzontal, llest per connectar el cablejat de dades –mesurats a part. Conjunt compost per: ``A) Anell portamecanismes; component d'acer, format per 4 marcs portamecanismes de 4mm de gruix dotats de 2 buits per a 1 Schuko doble (45x45mm) + 1 Schuko (45x22'5mm) mecanismes, amb articulacions de xapa de 1mm i peces de fixació ídem, tot amb acabat termolacat, dotat de cargols de fixació +fasten de posada a terra. B) Mecanismes que equipament: 4 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko d'Efapel, Legrand o equivalent, en mòduls 45x45mm, 4 bases per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone de BrandRex o equivalent, en mòdul 22x45mm; `` Tipus Matrics de Subway o equivalent, en règim de subministrament, per muntar al Node, per al connexionat -no inclòs, a realitzar per l'instal·lador. INstal.lat i en perfecte funcionament	148,75 €
		Marca SUBWAY sistema MATRICS	
PG12-ZX30	u	Subministrament d'accessori portamecanismes sobre el terra tipus TOPrack de 3 nivells (6 allotjaments schuko), de Subway o equivalent, equipat, llest per connectar el cablejat a realitzar per l'instal·lador elèctric. Conjunt compost per: ``A) Base de torre, formada per base de PE-HD, amb base roscada M130 per a boca de Node Matrics, i diàmetre de disc superior de 150mm i 11mm de gruix total; amb buit de pas de 70mm de diàmetre amb envà-peralt anul·lar per evitar entrades d'aigua B) Torre portamecanismes d'acer; formada per disc base, esquelet portamecanismes, carcassa; d'acer, de 4mm els primers i d'1mm la tercera; dotat de 6 buits per a mecanismes Schuko doble (45x45mm); tot amb acabat termolacat, dotat de cargols de fixació +fasten de posada a terra. C) Junta cèrcol de neoprè d'1mm de gruix per tancament estanc D) Mecanismes que equipament: 4 bases d'endoll elèctric amb t.t. de 16A tipus Schuko d'Efapel, Legrand o equivalent, en mòduls doble 45x45mm, 4 bases per a connector de dades RJ45 categoria 6A, de tipus Keystone de BrandRex o equivalent, en mòdul 45x22'5mm; `` INstal.lat i en perfecte funcionament	200,00 €
		Marca SUBWAY sistema MATRICS	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 689

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG12-ZX31	u	Tapa de Node de sortida de cables de ranura, amb membrana de goma com tancament antipols, muntada sobre cercol de vora contenidor construït en polietilè PC-ABS negre de fixació roscada M135 sobre vora de Node; consistent en tapa tipus sandvitx amb base de disc d'acer inoxidable de 2mm d'espessor, membrana de goma EPDM encunyada d'1mm d'espessor, i acabat superior de disc d'acabat idem paviment Tou (fusta) de 148mm de diàmetre i 7mm de gruix -discos base i final amb retallada de ranura o de passos de tub corrugat (material de paviment, en plaques de 20x20cm i 7mm de gruix -rectificat-, a subministrar pel contractista)-; col·locat per mer encaix roscat a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal·lat i en perfecte funcionament	48,03 €
Marca SUBWAY sistema MATRICS			
PG12-ZX32	u	Tapa de Node de sortida de cables de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cercol de vora contenidor construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node (inclòs); consistent en tapa simple tipus sandvitx format per disc base de disc d'acer inoxidable de 2mm de gruix pintada negra, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc de pedra o gres idem paviment, retallat raig d'aigua (waterjet) de 7mm de gruix de 145mm de diàmetre (material, en plaques de 20x20cm, rectificades a 7mm, a subministrar pel contractista), base i discos amb retallada de ranura; col·locat per mer encaix a la boca de node formada, amb segellat de goma, en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. Qualitat-resultat de la mecanització condicionada a capacitat del material per a la seva mecanització. INstal·lat i en perfecte funcionament	63,75 €
Marca SUBWAY sistema MATRICS			
PG12-ZX33	u	Tapa de Node de sortida de cables, abatible de ranura amb membrana de tancament de goma, muntada sobre cercol de vora contenidor dotada de càmera perimetral de recollida d'aigua construït en polietilè HD negre de fixació roscat M135 sobre vora de Node i fixat sobre junta anular d'estanquitat de goma; consistent en tapa tipus sandvitx format per: base de fixació d'acer pintat al forn, discos llast d'acer de 3mm pintat al forn, membrana de neoprè encunyada de 1mm de gruix, i acabat superior de disc d'acer inoxidable de 148mm de diàmetre, fixat mitjançant cargols kadett M5, conjunt amb retallada de ranura per a la sortida de cables amb tancament de goma antipols; en règim de subministrament i col·locació, de Matrics de Sistemes Subway o equivalent. INstal·lat i en perfecte funcionament	91,80 €
Marca SUBWAY sistema MATRICS			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 690

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG12-ZX34	u	Subministrament d'accessori per a la sortida de cables equipat amb conducció de tipus vertebra per a la porteccion del cablejat, amb tancament antipols, de Subway o equivalent, equipat, llest per estendre el cablejat, a realitzar per l'instal·lador elèctric. Conjunt compost per: "A) Base de Sortida de cables, formada per base de PE-HD, amb base roscada M130 per a boca de Node Matrics, i diàmetre de disc superior de 150mm i 11mm de gruix total; amb buit de pas de 70mm de diàmetre amb envà -peralt anular per evitar entrades d'aigua B) Junta cercol de neoprè d'1mm de gruix per tancament estanc C) Disco-llast de tancament de buit passacables; formada per disc base i membrana dee goma; amb disc base d'acer, de 8mm de gruix amb acabat termolacat; amb membrana de neoprè d'1mm de gruix per tancament a pols de la ranura, de 70mm de diàmetre, encunyada en ziga-zaga per permetre la sortida dels cables; " D) Accessori lineal buit de tipus vèrtebra per a la conducció agrupada i protegida de cables a l'interior, formada per baules de plàstic acoblades entre si extensible o retractil, de longitud estesa de 70cm, dotat d'articulació entre peces per a traçats sinuosos i dotat de ranures laterals per a entrada i sortida de cables; fins i tot peça final per a fixació cargolada a taula. INstal·lat i en perfecte funcionament	83,07 €
Marca SUBWAY sistema MATRICS			
PG12-ZX35	u	Subministrament d'accessori de manteniment d'affluixament-desroscat de cercol de base de Node (d'alumini), clau de 2 patilles amb separació a eixos de 146mm, de Subway, realitzat en acer inoxidable. Subministrat a obra.	18,75 €

PR AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR 6 ÚLTIMS FULLS (LOT 1 + LOT 2 / LOT 1 / LOT 2)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PEM LOT 01 - OBRA CIVIL.....	28.904.865,43
PEM LOT 02 - SIST.COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS.....	11.004.302,70
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	39.909.168,13
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 39.909.168,13.....	5.188.191,86
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 39.909.168,13.....	2.394.550,09
Subtotal	47.491.910,08
Control de Qualitat.....	332.714,20
Estudi de Seguretat i Salut.....	602.425,82
21 % IVA SOBRE.....	10.169.680,52
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 58.596.730,62

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(CINQUANTA-VUIT MILIONS CINC-CENTS NORANTA-SIS MIL SET-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE LOT 01 - OBRA CIVIL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 01.....	28.904.865,43
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 28.904.865,43.....	3.757.632,51
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 28.904.865,43.....	1.734.291,93
Subtotal	34.396.789,86
Control de Qualitat (87% del total PCQ).....	291.831,43
Estudi de Seguretat i Salut (76% total ESS).....	453.791,31
21 % IVA SOBRE.....	7.379.906,65
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 42.522.319,25

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(QUARANTA-DOS MILIONS CINC-CENTS VINT-I-DOS MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE LOT 02 - SIST.COND., INSTAL·LACIONS I SERVEIS

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 02.....	11.004.302,70
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 11.004.302,70.....	1.430.559,35
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 11.004.302,70.....	660.258,16
Subtotal	13.095.120,21
Control de Qualitat (13% del total PCQ).....	40.882,77
Estudi de Seguretat i Salut (24% del total ESS).....	148.634,51
21 % IVA SOBRE.....	2.789.773,87
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 16.074.411,37

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(SETZE MILIONS SETANTA-QUATRE MIL QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)

PR AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR 7 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (PCA)

PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (PCA)

	TOTAL	
PEM LOT 01 - OBRA CIVIL	28.904.865,43 €	
PEM LOT 02 - SISTEMA DE CONCIDIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	11.004.302,70 €	
Pressupost d'Execució Material (PEM)**	39.909.168,13 €	
**8,33% de despeses indirectes incloses		
Despeses Generals (13%)	5.188.191,86 €	
Benefici Industrial (6%)	2.394.550,09 €	
Subtotal PEC	47.491.910,08 €	
Control de Qualitat	332.714,20 €	(1)
Estudi de Seguretat i Salut	602.425,82 €	(2)
IVA 21% (sobre PEC)	10.169.680,52 €	
Total Pressupost d'Execució per Contracte (PEC+IVA)	58.596.730,62 €	

Àmbit Actuació (m2)	21565,80 m²
Mòdul PEM (€/m²)	1850,58 €/m²
Mòdul PEC+IVA (€/m²)	2717,11 €/m²

ALTRES CONCEPTES:

Escomeses	58.832,22 €	
* AIGUA DE CONSUM	3.669,91 €	
* CONNEXIÓ XARXA FECALS	7.560,00 €	
* CONNEXIÓ XARXA PLIVIALS	7.560,00 €	
* ENDESA MITJA TENSIÓ	26.960,33 €	
* CABLE/ FIBRA ÒPTICA	733,98 €	
* AIGUA FREÀTIC	3.150,00 €	
* GAS	9.198,00 €	
Subtotal Altres Conceptes	58.832,22 €	
21% IVA (sobre Altres Conceptes)	12.354,77 €	
Total Altres Conceptes (IVA inclòs)	71.186,99 €	

TOTAL PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (PCA)	58.667.917,61 €

(1) Segons Annex Control de Qualitat
(2) Segons Annex Estudi de Seguretat i Salut

El Pressupost per al Coneixement de l'Administració ascendeix a la quantitat de CINQUANTA-VUIT MILIONS SIS-CENTS SEIXANTA-SET MIL NOU-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS (IVA inclòs).

(**) El pressupost s'ha realitzat demanant Preus a Industrials especialitzats. Tots els preus que no s'han pogut obtenir amb l'ajuda d'industrials s'han obtingut amb la base de preus ITEC-BEDEC 2024, amb els paràmetres concrets:
Àmbit de Preus: Barcelona
Àmbit de Plecs: Catalunya

Metadades del document

Núm. expedient	2017/0012464
Tipus documental	Projecte
Títol	Projecte Executiu per a la rehabilitació i adequació dels edificis 12, 20 i 25 del recinte de l'escola Industrial (P21EI2449) - Tom 2 (Amidaments i Pressupost)
Codi classificació	D0506SE02 - Serveis restringit

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
MARIA DOLORS YLLA-CATALA PUIGREFAGUT /	Signa	31/10/2024 09:28
JOAN FORGAS COLL / ALFONSO DE LUNA COLLDEFORS /	Signa	31/10/2024 09:47
NIL BRULLET FRANCI Sergio Lois Alcázar (TCAT)	Signa	31/10/2024 10:07
Tècnic/a del Servei Promotor	Signa	31/10/2024 11:14
	Informat de conformitat	07/11/2024 16:37

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
68b0eecff81c5cde9f2c	https://seuelectronica.diba.cat	